第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机组装升级与维护教程>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机组装升级与维护教程>>

13位ISBN编号：9787040279450

10位ISBN编号：7040279452

出版时间：2009-11

出版时间：高等教育

作者：孙中胜

页数：354

字数：570000

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

本书详细介绍了计算机硬件的组装和软件的安装；对计算机的各构成要素如CPU、主板、内存、外存、GPU、BIOS、注册表等进行了详细的论述和介绍；从系统和应用的角度介绍了系统的优化，微型计算机升级方案的选择，微型计算机维护和故障检测与排除等知识。

本书的适用对象为高等院校学生，同时适用于自学的电脑爱好者，也可作为计算机硬件组装、软件安装、系统升级以及故障排除的参考工具用书。

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机系统的组成 1.1.1 计算机系统的硬件组成 1.1.2 计算机系统的软件组成 1.2 计算机组装流程 1.3 计算机升级流程 习题第2章 主机 2.1 CPU 2.1.1 CPU简史 2.1.2 CPU的结构与内核 2.1.3 CPU的性能指标 2.1.4 CPU选配指南 2.2 主板 2.2.1 主板的结构 2.2.2 CPU插槽 2.2.3 总线 2.2.4 主板分类 2.2.5 芯片组 2.2.6 主板选配指南 2.3 内存储器 2.3.1 内存分类 2.3.2 内存条 2.3.3 内存技术指标 2.3.4 内存选配指南 习题第3章 外部设备 3.1 外部存储器 3.1.1 硬盘 3.1.2 硬盘选配指南 3.1.3 光盘驱动器 3.1.4 光驱选配指南 3.1.5 闪存盘 3.1.6 闪存盘选配指南 3.1.7 固态硬盘 3.2 输入设备 3.2.1 键盘 3.2.2 鼠标 3.2.3 键盘、鼠标选配指南 3.2.4 扫描仪 3.2.5 扫描仪选配指南 3.2.6 数码相机 3.2.7 数码相机选配指南 3.3 输出设备 3.3.1 显示卡 3.3.2 显示卡选配指南 3.3.3 显示器 3.3.4 显示器选配指南 3.3.5 音响设备 3.3.6 声卡音箱选配指南 3.3.7 打印机 3.3.8 打印机选配指南 3.4 上网设备 3.4.1 Modem 3.4.2 ADSL Modem 3.4.3 ISDN Modem 3.4.4 Modem选配指南 3.4.5 网卡 3.4.6 网线 3.4.7 路由器 3.4.8 网卡、网线、路由器选配指南 3.5 其他设备 3.5.1 机箱 3.5.2 机箱选配指南 3.5.3 电源 3.5.4 电源选配指南 3.5.5 UPS 3.5.6 UPS选配指南 3.6 笔记本电脑选配指南 习题第4章 硬件组装 4.1 配件与工具 4.2 主板跳线 4.2.1 跳线装置 4.2.2 跳线设置 4.3 主机的组装 4.4 外部设备接口 4.4.1 概述 4.4.2 接口类型 4.4.3 常用的外部设备接口 4.5 超频 4.5.1 超频概念 4.5.2 超频方法 4.5.3 影响超频的因素 习题第5章 硬件升级 5.1 整机升级 5.1.1 整机升级策略 5.1.2 品牌机升级策略 5.1.3 整机升级 5.2 CPU升级 5.2.1 CPU升级策略 5.2.2 CPU升级换代的历史 5.3 主板升级 5.3.1 主板升级策略 5.3.2 主板升级 5.4 内存升级 5.4.1 内存升级策略 5.4.2 内存升级 5.5 局部升级 5.5.1 局部升级策略 5.5.2 显示设备升级 5.5.3 其他设备升级 5.6 硬件升级操作 习题第6章 BIoS设置 6.1 CMOS与BIOS 6.1.1 CMOS 6.1.2 BIOS 6.2 BIOS的工作流程 6.3 BIOS的设置操作 6.3.1 AWARD BIOS 6.3.2 AMI BIOS 6.3.3 Phoenix BIOS 习题第7章 磁盘存储 7.1 硬盘存储 7.1.1 硬盘存储原理 7.1.2 文件的链式存储 7.1.3 硬盘分区格式 7.2 硬盘分区 7.2.1 用FDISK为硬盘分区 7.2.2 删除硬盘分区 7.2.3 用PartitionMagic建立和修改磁盘分区 7.3 硬盘格式化 7.3.1 硬盘高级格式化 7.3.2 硬盘低级格式化 习题第8章 软件安装 8.1 概述 8.2 安装系统软件 8.2.1 Windows XP的安装 8.2.2 安装和调试设备的驱动程序 8.2.3 Windows Vista的安装 8.2.4 安装多重操作系统 8.3 安装应用软件 8.3.1 COPY命令安装应用软件 8.3.2 套装软件的安装 8.3.3 压缩软件的安装 8.3.4 Reaclme 习题第9章 软件升级 9.1 备份 9.1.1 系统备份 9.1.2 数据信息的备份和修复 9.1.3 使用Ghost进行备份与恢复 9.1.4 使用压缩软件备份 9.2 软件升级 9.2.1 系统软件升级策略 9.2.2 系统软件升级 9.2.3 应用软件升级 9.3 BIOS升级 习题第10章 注册表 10.1 注册表概述 10.2 注册表的构成 10.3 受破坏的注册表表象 10.4 注册表的备份与恢复 10.5 注册表的修改 10.5.1 注册表修改操作 10.5.2 Windows XP注册表修改实例 10.5.3 Windows Vista注册表修改实例 习题第11章 系统优化 11.1 概述 11.2 内存的管理 11.2.1 内存的划分 11.2.2 DOS对内存的管理 11.2.3 WindOWS对内存的管理 11.2.4 优化内存管理 11.2.5 启动过程优化 11.3 硬盘管理 11.3.1 磁盘碎片和垃圾文件 11.3.2 优化硬盘管理 11.4 系统优化软件 11.4.1 WindOWS优化大师 11.4.2 超级兔子软件 习题第12章 网络 12.1 概述 12.2 单机上网设置 12.2.1 Modem设置 12.2.2 ADSL Moclem设置 12.2.3 ISDN Moclem设置 12.2.4 接入局域网设置 12.2.5 Internet属性设置 12.3 家庭与小型办公网络 12.3.1 组建家庭网络 12.3.2 无线网络 12.3.3 网络共享设置 12.3.4 远程协助 习题第13章 计算机系统安全 13.1 黑客 13.1.1 概述 13.1.2 黑客的攻击 13.2 木马 13.3 计算机病毒 13.3.1 病毒概述 13.3.2 病毒的诊断 13.3.3 病毒的预防 13.3.4 系统清毒的方法 13.4 计算机网络的安全 习题第14章 计算机维护 14.1 软件维护 14.1.1 概述 14.1.2 系统修复 14.1.3 系统重装 14.2 硬件维护 14.2.1 操作注意事项 14.2.2 主机的维护 14.2.3 外部存储器的维护 14.2.4 显示器的维护 14.2.5 键盘、鼠标的维护 14.2.6 电源的维护 14.3 网络维护 14.3.1 网络性能监视与测试 14.3.2 网络数据的维护 14.3.3 网络攻击的防范 习题第15章 计算机故障与排除 15.1 硬件维修方法 15.2 黑屏故障 15.3 蓝屏故障 15.4 启动故障及其排除 15.5 运行故障及其排除 15.6 关机故障及其排除 15.7 网络故障及其排除 15.8 硬盘故障及其排除 习题附录 BIOS自检响铃及其含义参考文献

编辑推荐

《微型计算机组装升级与维护教程》一书定位于“大学计算机基础”课程的深入和提高，试着从操作和应用的角度讲解微机原理。
力图把握计算机的发展方向，结合计算机科学，利用用通俗易懂的语言，对微机硬件系统从结构、一功能、技术指标和选配知识等方面进行介绍，具有一定的理论深度和前瞻性（硬件发展的方向）；《微型计算机组装升级与维护教程》结合大量实践操作的经验，介绍硬件组装，软件安装，系统优化，故障判断、检测和排除等知识。
《微型计算机组装升级与维护教程》力求使读者对书中所介绍的计算机操作和应用能知其然，并知其所以然。
我们希望并努力使读者通过本书，的学习，能从计算机理论的高度领会和掌握微型计算机硬件、软件的安装和操作应用技能。

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