

<<微机组装与维护教程>>

图书基本信息

书名：<<微机组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787121111686

10位ISBN编号：7121111683

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业出版社

作者：史秀璋 编

页数：287

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>

## <<微机组装与维护教程>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了微机硬件的组装、维护和软件的安装、调试等相关知识；详细讲述了新型微机各个组成部件，如CPU、主板、内存、显卡、显示器、硬盘、光驱、鼠标、键盘、机箱、电源、声卡及计算机的外设等配件的结构、工作原理、型号及选购方法，以及CMOS设置、硬盘的初始化、软件的安装和设置、网络的连接等内容。

此外，还用大量的实例讲述了微机常见的软硬件故障的判断与处理方法，以及计算机病毒知识。在教材的最后，还安排了与每章内容相对应的实训部分。

本书适合作为大专院校计算机及相关专业的教材。

## &lt;&lt;微机组装与维护教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 微机系统概述 1.1 微机系统组成 1.1.1 微机硬件系统 1.1.2 微机软件系统 1.1.3 微机性能指标  
1.2 微机配置与选购 习题1第2章 微机硬件组成 2.1 微机核心部件 2.1.1 CPU发展 2.1.2 CPU主要性能指标 2.1.3 主流CPU产品介绍 2.1.4 CPU选购 2.2 系统主板 2.2.1 主板组成 2.2.2 主板分类 2.2.3 主板选购 2.3 内存 2.3.1 内存种类 2.3.2 内存接口 2.3.3 内存性能指标 2.3.4 内存选购 2.4 存储设备 2.4.1 软盘 2.4.2 硬盘 2.4.3 硬盘选购 2.5 移动存储设备 2.5.1 U盘 2.5.2 移动硬盘 2.5.3 移动存储设备选购 2.6 光盘驱动器与光盘 2.6.1 CD-ROM驱动器 2.6.2 CD刻录机 2.6.3 DVD-ROM驱动器 2.6.4 DVD刻录机 2.6.5 COMBO驱动器 2.6.6 光盘规范 2.6.7 光盘驱动器选购 2.7 显卡及显示器 2.7.1 显卡 2.7.2 显存 2.7.3 显示器 2.7.4 显卡及显示器选购 2.8 键盘与鼠标器 2.8.1 键盘 2.8.2 鼠标器 2.8.3 键盘与鼠标选购 2.9 机箱及其电源 2.9.1 机箱 2.9.2 机箱电源 2.9.3 机箱选购 2.10 声卡与音箱 2.10.1 声卡 2.10.2 音箱 2.10.3 声卡与音箱选购 2.11 网络设备 2.11.1 局域网网络设备 2.11.2 广域网网络设备 2.11.3 网络设备的选购 2.12 其他外设 2.12.1 打印机 2.12.2 扫描仪 2.12.3 数码产品 2.12.4 投影机 2.12.5 外设选购 习题2第3章 微机硬件组装技术 3.1 微机硬件配置 3.1.1 微机配置 3.1.2 硬件配置流程 3.2 微机硬件组装DIY 3.2.1 DIY准备 3.2.2 DIY一般流程 3.3 DIY案例 3.3.1 案例 3.3.2 DIY注意事项 3.4 硬件故障的简单检查方法 习题3第4章 操作系统的安装与网络连接 4.1 操作系统安装前准备 4.1.1 CMOS作用和系统常规设置 4.1.2 硬盘分区与格式化 4.1.3 系统启动与启动盘的作用 4.2 Windows系列的安装与设置比较 4.2.1 Windows的发展史 4.2.2 Windows系列的比较 4.2.3 系统安装注意事项与安装类型 4.2.4 安装显卡驱动程序 4.2.5 安装声卡驱动程序 4.2.6 安装打印机驱动程序 4.2.7 安装非即插即用设备的驱动程序 4.3 网络连接 4.3.1 联网要求 4.3.2 通过MODEM与Internet连接 4.3.3 通过ADSL与Internet连接 4.3.4 通过局域网与Internet连接 4.3.5 接入Internet方式比较 习题4第5章 微机故障分类及常见故障分析 5.1 微机故障分类 5.1.1 硬件故障 5.1.2 软件故障 5.2 微机故障处理原则 5.3 微机硬件系统故障诊断方法 5.3.1 诊断程序检测法 5.3.2 人工检测法 5.3.3 仪器检测法 5.4 微机硬件维修必备知识和常用工具 5.4.1 微机硬件维修必备知识 5.4.2 微机硬件维修必备工具 5.5 微机硬件常见故障分析及处理 5.5.1 基本输入/输出系统常见故障 5.5.2 电源常见故障 5.5.3 主板常见故障 5.5.4 内存常见故障 5.5.5 硬盘常见故障 5.5.6 光驱常见故障 5.5.7 USB移动设备常见故障 5.5.8 打印机常见故障 5.5.9 网络连接常见故障 5.6 微机硬件系统日常维护 5.6.1 微机硬件日常维护 5.6.2 微机外设日常维护 习题5第6章 微机系统维护 6.1 Windows环境维护及维护实例分析 6.1.1 “系统工具”使用与维护 6.1.2 “控制面板”设置与维护 6.1.3 Windows系统性能管理 6.1.4 “管理工具”使用 6.1.5 系统维护实例分析 6.2注册表的使用及维护 6.2.1 注册表 6.2.2 注册表使用 6.2.3 查看注册表 6.2.4 注册表结构 6.2.5 注册表主要部分说明 6.2.6 注册表常用操作 6.2.7 注册表维护实例 6.3 常用工具软件的使用 6.3.1 PartitionMagic(分区魔术师) 6.3.2 Windows优化大师 6.3.3 压缩工具 6.3.4 系统测试工具 习题6第7章 微机病毒的防范 7.1 微机病毒知识 7.1.1 微机病毒定义与特点 7.1.2 微机病毒分类 7.1.3 微机病毒发展 7.1.4 微机病毒破坏行为 7.2 微机病毒介绍 7.2.1 欢乐时光(VBS.HappyTime)病毒 7.2.2 CIH病毒 7.2.3 蠕虫代码病毒 7.2.4 特洛伊木马病毒 7.2.5 冲击波(Blaster)病毒 7.2.6 木马病毒(QQ伪装专家) 7.2.7 震荡波病毒 7.2.8 灰鸽子病毒 7.3 微机病毒预防和安全管理 7.3.1 病毒预防 7.3.2 微机安全管理 7.3.3 病毒防治工具 7.4 微机系统补丁介绍 7.4.1 系统补丁 7.4.2 IE补丁 7.4.3 Microsoft Office 2007 Service Pack 2简体中文版 习题7第8章 实训部分 实训一 微机系统组成及外设的认识 实训二 微机硬件的组装 实训三 系统CMOS参数设置 实训四 硬盘的分区、格式化 实训五 Windows操作系统的安装 实训六 设备驱动程序的安装与设置 实训七 通过ADSL与Internet连接 实训八 Windows系统维护工具的使用 实训九 注册表的使用与维护 实训十 分区大师PartitionMagic软件的使用 实训十一 Windows优化大师 实训十二 压缩工具WinRAR的使用 实训十三 瑞星杀毒工具软件的使用 实训十四 “冲击波”病毒的防治附录A 解决系统发生“停止错误”问题的方法参考文献

## <<微机组装与维护教程>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十五”国家级规划教材·高职高专计算机系列规划教材：微机组装与维护教程（第3版）》共分8个章节，主要对微机组装与维护知识作了介绍，具体内容包括微机硬件组成、微机硬件组装技术、操作系统的安装与网络连接、微机故障分类及常见故障分析、微机系统维护等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<微机组装与维护教程>>

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>