

<<最新计算机组装与维修培训教程>>

图书基本信息

书名：<<最新计算机组装与维修培训教程>>

13位ISBN编号：9787302101499

10位ISBN编号：7302101493

出版时间：2005-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：于文强,李顶松

页数：273

字数：430000

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>

## <<最新计算机组装与维修培训教程>>

### 内容概要

本书配合大量实际拍摄的最新照片，直观明了地介绍了当前多媒体计算机发展的技术，使读者能够全面、系统地掌握计算机组装、维修、优化和故障排除的方法和技巧。

书中主要讲解了计算机组装与计算机故障的基础知识，包括主板、CPU等主要部件的知识、计算机组装完全图解、BIOS设置、硬盘分区及格式化、安装操作系统、安装驱动程序和常用软件、系统维护和优化、病毒防治以及计算机的保养与维修等内容。

本书语言流畅、条理清晰、编排新颖、插图丰富、数据真实准确、内容涵盖面广，所有操作均通过实际检验，即使是初学者也能很快上手。

本书不仅适合计算机培训学校作为标准教材使用，也适合中职与高职院校作为教材使用，对于DIY爱好者亦有很大的参考价值。

## 书籍目录

第1章 认识主要配件 1.1 机箱及电源 1.1.1 机箱的选购 1.1.2 电源的选购 1.2 主板和CPU 1.2.1 主板的结构 1.2.2 主板的性能参数 1.2.3 CPU的性能参数 1.2.4 常见CPU型号 1.2.5 认识CPU的编号 1.3 内存和硬盘 1.3.1 常见内存介绍 1.3.2 硬盘的基本结构 1.3.3 硬盘的品牌和编号 1.4 显卡和显示器 1.4.1 显卡的主要性能参数 1.4.2 显示芯片介绍 1.4.3 显示器分类 1.4.4 CRT显示器性能指标 1.4.5 LCD显示器的性能参数 1.4.6 LCD显示器的优缺点 1.5 鼠标和键盘 1.6 DVD驱动器和刻录机 1.7 习题第2章 其他外围设备 2.1 声卡和音箱 2.2 调制解调器 2.3 局域网设备 2.4 扫描仪 2.5 打印机 2.6 移动存储器 2.7 数码相机 2.8 摄像头和手写设备 2.9 组装前的工作 2.10 习题第3章 安装主机 3.1 安装CPU 3.1.1 安装Intel的CPU 3.1.2 安装AMD的CPU 3.2 安装内存条 3.3 安装机箱和电源 3.4 安装主板 3.4.1 主板跳线 3.4.2 把主板安装到机箱内 3.4.3 连接电源线 3.4.4 连接信号线 3.4.5 连接USB扩展线 3.5 安装扩展卡 3.5.1 安装显卡 3.5.2 安装网卡 3.5.3 安装声卡 3.6 安装驱动器 3.6.1 安装软驱 3.6.2 安装IDE硬盘 3.6.3 安装串口硬盘 3.6.4 安装刻录机和DVD驱动器 3.7 习题第4章 连接外设 4.1 连接键盘和鼠标 4.2 连接显示器 4.3 连接音箱 4.4 连接打印机和扫描仪 4.5 连接数码相机和摄像头 4.6 连接电源并开机测试 4.7 习题第5章 设置BIOS 5.1 设置BIOS的基本操作 5.1.1 BIOS与CMOS 5.1.2 进入BIOS设置程序 5.1.3 设置BIOS的基本操作 5.2 Standard CMOS Features 5.2.1 设置时间和日期 5.2.2 设置硬盘参数 5.2.3 设置软驱的类型 5.3 Advanced BIOS Features 5.3.1 禁用病毒防护功能 5.3.2 设置开机快速自检 5.3.3 设置启动的设备顺序 5.3.4 设置数字键盘的状态 5.4 其他常用设置 5.4.1 内存相关设置 5.4.2 AGP功能的设置 5.4.3 使用串行接口硬盘的设置 5.4.4 查看系统运行状况 5.4.5 超频选项设置 5.5 AMI BIOS的设置 5.6 BIOS密码丢失 5.7 BIOS报警声的含义 5.8 习题第6章 硬盘分区和格式化 6.1 Fdisk分区硬盘的操作顺序 6.2 创建DOS分区 6.2.1 启动Fdisk程序 6.2.2 创建扩展主分区 6.2.3 设置活动分区 6.3 删除分区和逻辑驱动器 6.3.1 删除逻辑驱动器 6.3.2 删除扩展分区 6.3.3 删除主DOS分区 6.4 格式化硬盘 6.5 使用Partition Magic管理硬盘 6.5.1 启动Pqmagic 6.5.2 删除分区 6.5.3 移动分区 6.5.4 转换分区格式 6.6 使用Disk Genius初始化硬盘 6.6.1 安装虚拟软驱 6.6.2 使用Disk Genius分区硬盘 6.7 习题第7章 安装操作系统 7.1 安装Windows 98中文版 7.1.1 启动计算机裸机 7.1.2 安装Windows 98 7.2 安装Windows 2000 Professional中文版 7.3 安装Windows XP中文版 7.3.1 在Windows 98 / 2000下安装 7.3.2 在DOS下安装Windows XP 7.4 习题第8章 安装驱动程序和常用软件 8.1 获得驱动程序的途径 8.2 安装芯片组驱动程序 8.2.1 安装SIS芯片组的驱动程序 8.2.2 安装Intel芯片组驱动程序 8.3 安装显示系统驱动程序 8.3.1 安装nVIDIA显卡的驱动程序 8.3.2 安装ATI显卡的驱动程序 8.3.3 安装显示器驱动程序 8.4 安装声卡驱动程序 8.5 安装常用软件 8.5.1 常用的软件 8.5.2 安装网际快车 8.5.3 安装WinRAR 8.5.4 安装Norton AntiVirus 2000个人版 8.5.5 安装多媒体播放器——Media Player Classic 8.5.6 安装Photoshop CS 8.6 习题第9章 测试硬件性能 9.1 查看硬件信息 9.1.1 使用WCPUID查看硬件信息 9.1.2 使用CPU-Z查看CPU信息 9.1.3 用AIDA32查看硬件信息 9.2 测试硬件性能并辨别真假 9.2.1 查看Intel CPU的真假 9.2.2 使用3DMark2001测试显卡性能 9.2.3 使用3DMark03测试显卡性能 9.2.4 使用PCMark04测试显卡性能 9.2.5 使用SiSoftware Sandra进行全面测试 9.2.6 最简单的整体测试 9.3 习题第10章 安装网络 10.1 安装网卡驱动程序 10.2 运行网络安装向导 10.3 共享局域网资源 10.4 安装调制解调器驱动程序 10.5 ADSL 10.5.1 安装ADSL 10.5.2 共享Internet 10.5.3 在Windows 98 / 2000系匀中建立ADSL拨号连接 10.6 习题第11章 系统的维护与优化 11.1 计算机的保养 11.1.1 电脑的使用环境 11.1.2 正确使用电脑 11.2 维护与优化 11.2.1 优化Windows XP 11.2.2 垃圾文件清理 11.2.3 磁盘碎片整理 11.2.4 磁盘扫描程序 11.3 使用Windows优化大师 11.3.1 系统性能优化 11.3.2 网络系统优化 11.3.3 系统安全优化 11.3.4 使用优化大师清理系统中的垃圾文件 11.4 使用超级兔子进行优化 11.4.1 清除垃圾文件 11.4.2 清除自动运行的程序 11.5 使用Norton Ghost备份和恢复系统 11.5.1 备份系统 11.5.2 还原备份的系统 11.6 常见死机及处理 11.6.1 开机自检时死机 11.6.2 启动Windows系统时死机 11.6.3 运行Windows过程中死机 11.7 常见硬件故障及排除 11.7.1

<<最新计算机组装与维修培训教程>>

硬件故障类型及原因 11.7.2定位硬件故障 11.8常见软件故障及排除 11.9硬盘坏道的修复 11.9.1硬盘常见故障及产生原因 11.9.2硬盘坏道的修复 11.10习题第12章 防毒与杀毒 12.1计算机病毒基本知识 12.1.1计算机中病毒的症状 12.1.2病毒的预防措施 12.1.3病毒发作后的急救措施 12.2常见杀毒软件的使用 12.2.1升级江民杀毒软件KV2004 12.2.2升级Norton AntiVirus 2004病毒库 12.2.3使用Norton AntiVirus 2004 12.2.4其他杀毒软件 12.3常见病毒的防治 12.3.1常见病毒 12.3.2查杀QQ病毒 12.3.3防止震荡波攻击 12.4使用防火墙 12.4.1天网防火墙的使用 12.4.2Norton个人防火墙的使用 12.5恶意网页攻击的解决办法 12.5.1恶意网页的危害 12.5.2使用工具修复Internet Explorer 12.6习题

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>