

<<电脑组装与维护培训教程>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护培训教程>>

13位ISBN编号：9787115099938

10位ISBN编号：7115099936

出版时间：2002-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张立科,马嘉

页数：260

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>

<<电脑组装与维护培训教程>>

内容概要

本书主要介绍电脑硬件的选购、组装及维护等基本知识，内容包括电脑硬件的基本知识，主板、CPU、内存、硬盘、显卡、光驱等电脑各配件的选购，电脑整机的组装，常用软件的安装和使用，超频的知识和常见电脑故障处理等内容。

本书内容翔实、条理清楚，并提供了大量的图片，方便读者在阅读时的理解和掌握。本书适合DIY爱好者、电脑发烧友、装机人员、电脑维修人员、IT从业人员、电脑培训学校及大中专院校师生作为教材使用。

<<电脑组装与维护培训教程>>

书籍目录

- 第一课 基础知识 1.1 电脑的组成 1.1.1 电脑的硬件 1.1.2 电脑的软件 1.2 电脑发展史
1.3 DIY概述 1.4 电脑选购指南 1.4.1 选购指南 1.4.2 推荐配置 1.5 常见维修工具介绍
- 第二课 主板 2.1 主板概述 2.1.1 主板结构 2.1.2 主板相关技术简介 2.1.3 主板芯片组
2.2 主板选购 2.2.1 常见主板简介 2.2.2 怎样选购主板
- 第三课 CPU 3.1 CPU概述 3.2 CPU性能指标 3.3 CPU简介 3.3.1 Intel公司的CPU 3.3.2 AMD公司的CPU 3.4 如何选购CPU
3.4.1 通过产品标识辨别Intel CPU 3.4.2 通过CPU编号进行选购
- 第四课 内存 4.1 内存概述
4.1.1 内存分类 4.1.2 内存发展史 4.1.3 内存的性能指标 4.2 内存选购 4.2.1 选购应注意的问题 4.2.2 内存厂商 4.2.3 内存编号 第五课 外存储器 5.1 硬盘概述 5.1.1 硬盘性能指标 5.1.2 硬盘技术 5.1.3 硬盘的编号及生产厂商 5.1.4 硬盘的工作模式 5.2 光盘驱动器 5.2.1 光驱工作原理 5.2.2 光驱性能指标 5.2.3 CD-ROM光驱的种类 5.2.4 著名光驱品牌及生产厂家 5.2.5 如何选购光驱 5.3 DVD-ROM与CD-R/RW 5.3.1 DVD-ROM的技术指标 5.3.2 DVD产品简介 5.3.3 CD-R与CD-RW概述 5.3.4 CD-R的技术构 5.3.5 CD-R/RW主流产品介绍 5.4 软盘驱动器 5.4.1 软盘驱动器的工作过程 5.4.2 软盘驱动器的结构 5.4.3 软盘驱动器的性能指标 5.4.4 清洁软驱磁头的方法
- 第六课 显卡 6.1 显卡工作原理及结构 6.1.1 显卡工作原理 6.1.2 显卡基本结构 6.2 显卡的分类 6.3 显卡接口总线 6.3.1 ISA总线接口 6.3.2 PCI总线接口 6.3.3 AGP总线接口 6.3.4 AGP Pro总线接口 6.4 主流显卡芯片介绍 6.4.1 NVIDIA家族 6.4.2 3dfx家族 6.4.3 ATI家族 6.4.4 Matrox
- 第七课 显示器 7.1 显示器分类 7.1.1 按显像管分类 7.1.2 按荫罩板分类 7.2 液晶显示器简介 7.3 显示器性能指标 7.3.1 CRT显示器 7.3.2 液晶显示器 7.4 显示器介绍
- 第八课 声卡与音 8.1 声卡 8.1.1 声卡的基本结构 8.1.2 声卡技术规格总览 8.1.3 主流声卡芯片介绍 8.1.4 声卡选购指南 8.1.5 精彩声卡介绍 8.2 音箱 8.2.1 音箱性能参数 8.2.2 购买前的准 8.2.3 购买音箱的方法 8.2.4 音箱精品介绍
- 第九课 输入设备 9.1 键盘鼠标选购 9.1.1 键盘选购 9.1.2 鼠标选购 9.2 常见键盘鼠标简介 9.2.1 ACER WIL(无线)键盘 9.2.2 光电鼠标 9.2.3 无线鼠标
- 第十课 机箱与电源 10.1 机箱种类及规格 10.2 电源工作原理及分类 10.2.1 工作原理 10.2.2 电源分类 10.3 机箱和电源的选购
- 第十一课 组装电脑 11.1 准备工作 11.1.1 安装前的准备 11.1.2 组装步骤简介 11.2 组装电脑 11.2.1 拆卸机箱盖 11.2.2 安装挡片 11.2.3 安装电源 11.2.4 安装主板 11.2.5 CPU的安装 11.2.6 内存条的安装 11.2.7 安装驱动器 11.2.8 安装显卡 11.2.9 安装声卡 11.2.10 机箱内部连线 11.2.11 连接连线 11.2.12 整理内部连线 11.2.13 装上机箱盖 11.2.14 连接外设
- 第十二课 BIOS设置基础 12.1 BIOS概述 12.1.1 初识BIOS 12.1.2 BIOS的主要作用 12.1.3 BIOS对整机性能的影响 12.1.4 BIOS与CMOS 12.1.5 CMOS放电 12.2 微机检测与启 12.2.1 微机检测过程 12.2.2 微机启动过程 12.3 BIOS设置基础 12.3.1 BIOS设置基本功能 12.3.2 何时进入BIOS设置 12.3.3 进入BIOS设置 12.3.4 BIOS设置原则 12.4 基本参数设置 12.4.1 软盘驱动器的设置 12.4.2 硬盘驱动器的设置 12.4.3 光盘驱动器的设置 12.4.4 多硬盘设置 12.4.5 显示方式的设置 12.5 BIOS缺省设置 12.5.1 标准缺省设置 12.5.2 安全缺省设置 12.5.3 选择自动设置 12.6 BIOS设置详解 12.7 BIOS报警声及其含义
- 第十三课 硬盘分区及格式化 13.1 对硬盘的分区操作 13.2 分区的建立和删除 13.2.1 一个分区的建立和删除 13.2.2 两个分区的建立和删除 13.2.3 查看硬盘分区情况 13.2.4 选择物理硬盘 13.3 硬盘格式化
- 第十四课 安装操作系统 14.1 Windows 98的安装 14.1.1 Windows 98的安装环境 14.1.2 Windows 98的全新安装 14.1.3 Windows 98的升级安装 14.2 Windows 2000的安装 14.2.1 Windows 2000的安装环境 14.2.2 Windows 2000的安装
- 第十五课 安装应用软件 15.1 WinZip的安装 15.1.1 WinZip 8.0的安装 15.1.2 WinZip 8.0的汉化 15.2 Office 2000的安装 15.2.1 Office 2000的安装环境 15.2.2 Office 2000的安装 15.3 ACDSee的安装 15.3.1 ACDSee的安装 15.3.2 汉化ACDSee v3.1 15.4 超级解霸的安装 15.4.1 系统基本需求 15.4.2 软件的安装 15.5 Ghost 15.5.1 Disk(硬盘) 15.5.2 Partition(分区) 15.5.3 Ghost的使用技巧
- 第十六课 超频 16.1 超频概述

<<电脑组装与维护培训教程>>

16.2 CPU超频 16.2.1 超频前的准备 16.2.2 超频的方法 16.2.3 怎样恢复超频 16.3 有关超频的散热 16.3.1 热量 16.3.2 怎样选择风扇 16.3.3 散热风扇简介 16.4 超频一览表

第十七课 计算机病毒 17.1 计算机病毒概述 17.2 破坏和修复 17.2.1 一般症状 17.2.2 破坏形式 17.2.3 修复数据 17.2.4 防治事项 17.3 病毒防治 17.3.1 电脑病毒防护技术 17.3.2 KV 3000的使用格式及功能

第十八课 电脑常见故障及处理 18.1 电脑维护知识 18.1.1 电脑维护的作用 18.1.2 电脑日常维护 18.2 常见死机问题 18.2.1 开机时死机 18.2.2 在启动时出现死机 18.2.3 在运行时死机 18.2.4 退出系统时死机 18.3 常见硬件故障疑难解答 18.3.1 BIOS故障与维护 18.3.2 主板常见故障与维护 18.3.3 CPU故障与维护 18.3.4 内存故障与维护 18.3.5 显卡故障与维护 18.3.6 显示器故障与维护 18.3.7 声卡及音箱故障与维护 18.3.8 硬盘故障与维护 18.3.9 光驱故障与维护 18.3.10 软驱故障与维护 18.4 驱动程序故障及处理 18.4.1 中断冲突 18.4.2 PnP冲突 18.4.3 关于刷新频率的问题 18.4.4 关于系统属性的问题 18.5 网络故障解决 18.5.1 Modem拨号常见故障 18.5.2 网卡及集线器故障

<<电脑组装与维护培训教程>>

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>