

## <<电脑组装与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787121078606

10位ISBN编号：7121078600

出版时间：2009-3

出版时间：《电脑组装与维护》编委会 电子工业出版社 (2009-03出版)

作者：《电脑组装与维护》编委会

页数：334

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>>

### 前言

电脑是现在人们工作和生活的重要工具，掌握电脑的使用知识和操作技能已经成为人们工作和生活的重要能力之一。

在当今高效率、快节奏的社会中，电脑初学者都希望能有一本为自己“量身打造”的电脑参考书。帮助自己轻松掌握电脑知识。

我们经过多年潜心研究，不断突破自我。

为电脑初学者提供了这套学练结合的精品图书，可以让电脑初学者在短时间内轻松掌握电脑的各种操作。

此次推出的这套丛书采用“实用的电脑图书+交互式多媒体光盘+电话和网上疑难解答”的模式，通过配套的多媒体光盘完成书中主要内容的讲解，通过电话答疑和网上答疑解决读者在学习过程中遇到的疑难问题，这是目前读者自学电脑知识的最佳模式。

## <<电脑组装与维护>>

### 内容概要

本书以通俗易懂的语言、图文并茂的方式，对电脑选购、组装与维护方面的知识进行讲解，主要内容包括：认识电脑、选购CPU、选购主板、选购内存、选购硬盘、选购光驱、选购显卡、选购显示器、选购声卡和音箱、选购网卡和路由器、选购常见输入设备、选购机箱电源、图解组装电脑、BIOS设置和调整、硬盘分区与格式化、安装操作系统、安装与卸载驱动程序、常用应用软件介绍、电脑网络的组建和电脑安全与维护等。

本书附带的多媒体自学光盘涵盖书中精华内容。

读者通过对该光盘的学习，可独立完成电脑的组装，并可学到大量电脑维护知识。

除此之外，本书在每一章中还增加了“疑难与技巧”和“本章练习”帮助读者巩固每章所学的知识。

本书不仅适合电脑初学者、电脑维护人员以及办公人员阅读，还可作为大中专院校和电脑培训班的教材。

## &lt;&lt;电脑组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 认识电脑1.1 电脑系统的组成1.1.1 硬件系统1.1.2 软件系统1.2 硬件组成部件1.2.1 主机1.2.2 显示器1.2.3 键盘、鼠标1.2.4 音箱1.3 电脑组装的基础知识1.3.1 认识电脑DIY组装1.3.2 组装电脑的步骤疑难解答第2章 CPU2.1 认识CPU2.1.1 CPU在电脑中的作用2.1.2 CPU的性能指标2.1.3 认识多核CPU2.2 CPU生产商介绍2.2.1 AMD公司2.2.2 Intel公司2.3 主流CPU推荐2.3.1 低端单核产品2.3.2 低端双核产品2.3.3 中低端双核产品2.3.4 中端双核产品2.3.5 中高端双核产品2.3.6 高端双核产品2.3.7 高端多核产品2.4 CPU的选购技巧与真假识别2.4.1 CPU的选购要点2.4.2 识别盒装Intel CPU2.4.3 识别盒装AMD CPU2.4.4 区别散装和盒装CPU2.5 选购CPU散热器2.5.1 观察散热器的风扇2.5.2 检查散热器的表面2.5.3 从实际需求出发2.6 CPU常见故障处理疑难解答第3章 主板3.1 主板芯片组3.1.1 北桥芯片3.1.2 南桥芯片3.1.3 单芯片3.2 主板上的其他部件3.2.1 CMOS与BIOS3.2.2 CPU插槽3.2.3 PCB板3.2.4 PCI插槽3.2.5 PCI-Express插槽3.2.6 内存插槽3.2.7 数据线插槽3.2.8 电源插槽3.2.9 外设接口3.3 主板的分类3.3.1 按支持CPU划分3.3.2 按芯片组划分3.3.3 按主板结构划分3.4 选购主板的技巧3.4.1 选择主板的品牌3.4.2 选购主板的注意事项3.5 主板常见故障处理疑难解答第4章 内存4.1 内存的接口类型4.1.1 DDR内存4.1.2 DDR2内存4.2 内存的性能指标4.2.1 总线频率4.2.2 数据带宽4.2.3 内存速度4.2.4 内存容量4.2.5 CAS等待时间4.3 主流品牌内存4.3.1 宇瞻内存4.3.2 黑金刚内存4.3.3 三星内存4.3.4 金士顿内存4.3.5 海力士内存4.3.6 金邦内存4.4 选购内存的技巧4.4.1 识别内存的编号4.4.2 识别内存做工4.4.3 品牌内存真假识别4.5 内存常见故障处理疑难解答第5章 硬盘5.1 硬盘的基本参数5.1.1 认识硬盘的结构5.1.2 硬盘的接口5.1.3 硬盘的性能参数5.2 主流硬盘品牌5.2.1 希捷 (Seagate) 5.2.2 西部数据 (West Digital) 5.2.3 日立 (Hitachi) 5.2.4 三星 (Samsung) 5.3 选购硬盘的技巧5.3.1 硬盘编号的识别5.3.2 盒装硬盘代理商5.4 硬盘常见故障和处理疑难解答第6章 光驱6.1 认识光驱6.1.1 光驱的工作原理6.1.2 光驱的容错能力6.1.3 刻录保护技术6.2 光驱的选购要点6.2.1 光驱分类6.2.2 光驱性能指标6.3 光驱的使用技巧6.3.1 合理保养光驱6.3.2 修复坏掉的光驱6.4 光驱产品推荐6.4.1 主流DVD光驱推荐6.4.2 主流刻录机推荐6.5 光驱常见故障处理疑难解答第7章 显卡7.1 显卡的基本参数7.1.1 认识显卡的GPU7.1.2 认识显卡的显存7.1.3 显卡的接口类型7.2 显卡的新技术7.2.1 统一渲染架构7.2.2 HDR技术7.2.3 PureVideo技术7.2.4 AVIVO技术7.3 认识多显卡技术7.3.1 nVIDIA的SLI技术7.3.2 ATi的CrossFire技术7.4 选购显卡的技巧7.4.1 弄清购买电脑的用途7.4.2 选择显卡的参数7.4.3 显卡的用料和做工7.4.4 显卡的接口和元器件7.4.5 显卡的板型结构7.5 主流显卡品牌7.5.1 解析显卡品牌等级.....第8章 显示器第9章 声卡和音箱第10章 网卡和路由器第11章 常见输入输出设备第12章 机箱和电源第13章 图解组装电脑第14章 BIOS设置与调整第15章 硬盘分区与格式化第16章 安装操作系统第17章 安装与卸载驱动程序第18章 常用应用软件介绍第19章 电脑安全与维护

## <<电脑组装与维护>>

### 章节摘录

插图：

## <<电脑组装与维护>>

### 编辑推荐

《电脑组装与维护(第2版)》创新地将知识点讲解和实战练习结合在一起,只要跟随“动手练”任务一边学习一边演练,很快就能掌握相关操作。

另外,每章配以“疑难与技巧”帮助读者拓展和提升知识面,同时巩固每章所学的知识。

《电脑组装与维护(第2版)》定位于电脑上网初学者,适合广大电脑初学者自学使用,也可以作为各种电脑培训班的培训教材。

<<电脑组装与维护>>

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>