第一图书网, tushu007.com

<<新手学电脑组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<新手学电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787300100630

10位ISBN编号：7300100635

出版时间：2009-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：梵绅科技

页数：252

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

如今电脑已经深入我们生活的方方面面，在办公、学习和娱乐等多个领域发挥着作用。
电脑的硬件配置决定了电脑的性能，但也不是说选最贵的就是最好的，我们可以根据自己的实际工作需要选配恰当的硬件，也可以在性价比最合适的时候升级电脑。
除了硬件配置合理以外，要保证电脑能正常运行、减少故障并延长其使用寿命，日常的系统维护和优化工作必不可少。
　本书的编写目的就是帮助新手了解当前最新的电脑硬件组装知识，掌握有关硬件设备的性能和技术参数，能自己选购硬件并进行组装，以及学会系统的日常维护和优化，从而最终实现自己就能动手解决常见的电脑故障。
　本书共12章。
第1章——第3章介绍电脑硬件方面的知识，内容包括初识电脑、电脑的各种硬件基础知识、硬件的选购和电脑的组装。
第4章——第7章介绍操作系统、驱动程序和常用软件的安装与管理。
第8章介绍电脑的硬件性能测试。
第9章介绍网络的连接与数码设备的连接。
第10章——第11章介绍电脑的软硬件维护方案。
最后的第12章介绍电脑常见故障的处理方法。
　本书采用全彩印刷，配1张多媒体教学视频光盘。
彩色印刷能使图文对比更加鲜明、直观，使学习过程更加愉悦。
多媒体教学视频让读者像看电视一样学电脑，学习效果立竿见影。

第一图书网, tushu007.com

<<新手学电脑组装与维护>>

书籍目录

第1章 新手入门须知 1.1 电脑入门基础知识 1.1.1 电脑的硬件系统 1.1.2 电脑的软件系统 1.2 电脑硬件的主要组成部分 1.2.1 CPU 1.2.2 主板 1.2.3 内存 1.2.4 硬盘 1.2.5 机箱 1.2.6 电源 1.3 电脑扩展升级硬件部分 1.3.1 显卡 1.3.2 声卡 1.3.3 网卡 1.3.4 IEEE 1394卡 1.3.5 散热器 1.4 电脑输入/输出部分 1.4.1 光驱 1.4.2 显示器 1.4.3 鼠标和键盘 1.4.4 音箱 1.5 电脑的外部设备 1.5.1 打印机 1.5.2 扫描仪 1.5.3 手写板 1.5.4 U盘 1.5.5 移动硬盘 第2章 电脑的硬件的选购 2.1 CPU的选购 2.1.1 CPU双核技术 2.1.2 AMD和Intel的比较 2.1.3 CPU的性能判断 2.1.4 CPU的编号与命名方式 2.1.5 CPU选购指南 2.2 主板的选购 2.2.1 主板选购技巧 2.2.2 主板芯片组推荐 2.3 内存的选购 2.3.1 主流内存品牌选购技巧 2.3.2 内存选购误区 2.4 硬盘的选购 2.4.1 决定硬盘性能的参数 2.4.2 主流硬盘品牌编号解读 2.5 显卡的选购 2.5.1 新的显卡技术 2.5.2 决定显卡性能的因素 2.6 光驱的选购 2.6.1 新的光驱技术 2.6.2 光驱选购技巧 2.7 显示器选购指南 2.7.1 CRT显示器选购 2.7.2 液晶显示器选购 2.8 机箱和电源的选购 2.8.1 机箱最新技术——38度机箱 2.8.2 机箱的选购技巧 2.8.3 电源的选购技巧 第3章 电脑组装流程图解 3.1 电脑组装前的准备 3.1.1 准备装机工具 3.1.2 装机基本流程 3.1.3 装机注意事项 3.2 组装电脑的步骤 3.2.1 安装主板 3.2.2 安装机箱电源 3.2.3 安装CPU和风扇 3.2.4 安装内存条 3.2.5 安装SATA硬盘 3.2.6 安装DVD刻录机 3.2.7 安装PCI-E显卡 3.2.8 连接机箱连线 3.2.9 连接显示器 3.2.10 安装键盘和鼠标 3.2.11 安装多媒体音箱 3.2.12 连接机箱电源线并通电自检 第4章 BIOS设置与硬盘分区第5章 操作系统安装与卸载第6章 安装驱动程序及常用软件第7章 操作系统的备分、还原第8章 系统性能测试第9章 网络的连接与数码设备连接第10章 电脑硬件维护方案第11章 电脑系统的优化、维护与安全性第12章 电脑故障处理大全

章节摘录

插图：1.1 电脑入门基础知识电脑由硬件与软件两部分组成。
硬件指的是可以触摸到的机器设备；软件指的是管理和操作硬件所需要的程序，它分为应用软件和系统软件。
应用软件建立在系统软件和硬件之上，有了系统软件和硬件才能安装应用软件而系统软件建立在硬件之上的，电脑硬件被合理地拼装之后才能安装系统软件。
1.1.1 电脑的硬件系统电脑的硬件是指组成电脑的看得见、摸得着的实际物理设备，包括电脑系统中由电子、机械和光电元件等组成的各种部件和设备。
这些部件和设备按照电脑系统结构的要求组成一个有机整体，称为电脑硬件系统。
在学习的过程中，我们可以从电脑的外观（见下图）和主机内部来认识电脑的硬件系统。
1.1.2 电脑的软件系统软件和应用软件组成的部分，包括操作系统、语言处理系统、数据库系统、分布式软件系统和人机交互系统等。
1. 系统软件操作系统(operating system，OS)是管理电脑硬件与软件资源的程序，同时也是电脑系统的内核和基石。
操作系统身负管理与配置内存、决定系统资源供需的优先次序、控制输入与输出设备、操作网络与管理文件系统等基本事务。
揉作系统管理电脑系统的全部硬件资源（包括软件资源和数据资源），控制程序运行，改善人机界面，为其他应用软件提供支持等，使电脑系统所有资源最大限度地发挥作用，为用户提供方便、有效、友善的服务界面。

编辑推荐

《新手学电脑组装与维护》特色:以坚实基础为核心的知识体系——让你对掌握电脑的组装与维护充满信心。
以实用功能为核心的实例组成——让你最需要的时候提供从容的应对方案。
以提升技能为核心的技巧汇总——令别人对你的电脑应用能力刮目相看。
帮你掌握硬件选购与组装、软件安装与管理的方法。
教你搞定软件、硬件的使用与维护，进级为电脑高手。
送给自己、送给孩子、送给朋友一门实用的技能。

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