第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维护硬功夫>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护硬功夫>>

13位ISBN编号：9787122057693

10位ISBN编号：7122057690

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：吴宏伟

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

第一图书网, tushu007.com

前言

现在，电脑已经成为人们工作、生活、学习、娱乐的重要工具。
可是很多人却不太了解电脑的硬件，甚至不敢打开电脑的机箱，对各种硬件和连线茫然不知所措，更不要谈自己去市场购买电脑配件自己组装一台电脑了。
现在配置一台主流的电脑，至少也得三四千元，这也算是一个“大件”了。
要想让自己的钱花得值，让电脑更符合您的个性需求，建议您掌握一定的电脑硬件知识。
本书适合以下读者：（1）普通家庭中的电脑用户。
（2）希望从事电脑销售、组装、售后技术支持等工作的用户。
（3）在工作中会接触到电脑的用户。
（4）希望从事公司电脑管理的用户。
（5）其他对电脑硬件感兴趣的用户。
1．内容全面本书介绍了电脑的各个组成部件及常用外部设备（如CPU、主板、硬盘、内存、光驱、刻录机、声卡、网卡、键盘、鼠标、机箱、电源、显示卡、显示器、打印机、扫描仪、摄像头、U盘和移动硬盘）的分类、技术参数、选购注意事项和优秀品牌，硬件设备的选购和组装，BIOS设置，分区和格式化，操作系统安装，驱动程序和应用软件的安装，系统的测试、安全，电脑的维护及优化等内容。
2．技术新本书所介绍的硬件及软件知识，都是目前主流的。
如在“主板”一节介绍了2009年2月刚推出的SocketAM3插槽；在“CPU”一节，介绍了Core2四核Q6600、Core2ExtremeQX9650等最新型的CPU；在“内存”一节介绍了DDR3SDRAM等；在“硬盘”一节介绍了SATA技术等；在“光驱”一节介绍了蓝光光驱等。
如果您现在组装电脑，本书将提供一些实用的指导和建议。
3．结构清晰合理本书按照选购、组装、安装、检测、维护及优化的主要流程来安排各章节，与用户的需求完全对应，用户可以一步一步地对照学习。
4．简明易懂，图文并茂本书文字通俗，努力做到以更易懂的语言来解释难懂的概念。
在保证学习量的前提下，力求文字简洁。
对各种部件、各部件的不同类型，都附有相应的实物照片，以方便识别和记忆。
在操作部分，本书采用上文下图的方式，类似连环画，用户可在操作过程中随时查看相应图片。
5．结合网站，便于读者了解最新技术“授人以鱼不如授人以渔”，电脑硬件更新飞快，怎样才能让读者掌握最新的技术动态呢？
本书特意增加了“了解硬件的性能和价格网站”、“在线模拟攒机”、“利用网站计算所需电源的功率”等小节，将读者从图书引向Internet，将“平面、静态”的学习转为“立体、动态”的学习，使读者能够获得最新的电脑硬件知识。
本书还配备了多媒体光盘，它将部分操作内容录制为视频。
读者可以通过观看光盘辅助学习，所有操作非常明了，也避免学习的枯燥性。
真正起到了配套光盘的作用，物超所值。
如果您在学习过程中遇到什么疑惑和不理解的地方，又或是有什么好的建议或意见都可以和我们联系。
本书由吴宏伟主编，参与本书编写的还有周语成、张明霞、张玉忠、徐爱卿、刘杰、牛尚义、张建新、牛婧、姜燕、刘毅、陈福莲、王贵平、徐和平等。

第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维护硬功夫>>

内容概要

本书针对初学者的需求，以通俗易懂的语言、翔实生动的操作实例，全面讲解了电脑选购、组装、软件系统的安装、安全、维护及优化等知识。
主要内容包括核心硬件选购、一般硬件选购、组装电脑硬件、安装Windows操作系统、安装驱动程序/应用软件、检测电脑硬件性能、电脑上网的连接及配置、电脑外设的添加和使用、电脑安全、电脑维护及优化等多个方面知识和内容。
　本书语言简洁、内容实用、可操作性强，版式新颖、美观实用、全程图解，读者可轻松、快速上手。
另外，本书附带光盘中配有视频教程，以方便读者学习。
　本书可以作为电脑初学者学习和使用电脑的参考书，也可以作为电脑培训班的培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维护硬功夫>>

书籍目录

第1章 电脑选购第一步 1.1 初步确定所需电脑类型 1.1.1 是买台式电脑，还是买笔记本电脑 1.1.2 是买品牌台式电脑，还是自己组装 1.2 认识电脑的组成 1.2.1 计算机的硬件系统 1.2.2 计算机的软件系统 第2章 核心硬件选购 2.1 利用网站同步学习 2.1.1 硬件的性能和价格 2.1.2 在线模拟攒机 2.2 主板 2.2.1 主板的结构 2.2.2 主板的组成 2.2.3 主板的技术参数 2.2.4 优秀的主板品牌介绍 2.2.5 主板选购注意事项 2.2.6 识别主板优劣 2.3 CPU 2.3.1 CPU的技术参数 2.3.2 了解双核/三核/四核CPU 2.3.3 优秀的CPU品牌介绍 2.3.4 CPU选购注意事项 2.3.5 CPU与主板的搭配 2.3.6 CPU风扇与CPU的搭配 2.3.7 识别CPU 2.4 硬盘 2.4.1 认识硬盘的结构 2.4.2 硬盘的接口分类 2.4.3 硬盘的技术参数 2.4.4 优秀的硬盘品牌介绍 2.4.5 硬盘选购注意事项 2.5 内存 2.5.1 内存的结构 2.5.2 内存的分类 2.5.3 内存的技术参数 2.5.4 内存的颗粒封装 2.5.5 优秀的内存品牌介绍 2.5.6 内存选购注意事项 第3章 一般硬件选购 3.1 光驱、刻录机 3.1.1 光盘格式 3.1.2 光驱和刻录机 3.1.3 只读光驱的技术参数 3.1.4 刻录机的技术参数 3.1.5 蓝光光驱的技术参数 3.2 键盘和鼠标 3.2.1 键盘的分类 3.2.2 键盘选购的注意事项 3.2.3 鼠标的分类 3.2.4 鼠标选购的注意事项 3.2.5 优秀的键盘、鼠标品牌介绍 3.3 声卡 3.3.1 声卡的分类 3.3.2 声卡的技术参数 3.3.3 优秀的声卡品牌介绍 3.4 网卡 3.4.1 网卡的分类 3.4.2 网卡的技术参数 3.5 显卡 3.5.1 显卡的分类 3.5.2 显卡的技术参数 3.5.3 优秀的显卡品牌 3.6 显示器 3.6.1 显示器的分类 3.6.2 显示器的技术参数 3.6.3 选购液晶显示器的注意事项 3.6.4 优秀的显示器品牌 3.7 机箱及电源 3.7.1 机箱的分类 3.7.2 选购机箱时的注意事项 3.7.3 优秀的机箱品牌 3.7.4 电源的技术参数 3.7.5 判别电源的优劣 3.7.6 计算所需电源的功率 3.7.7 优秀电源品牌 3.8 Windows Vista对硬件的要求 3.8.1 安装Windows Vista的最低要求 3.8.2 安装Windows Vista的一般硬件要求 3.8.3 安装Windows Vista的最佳硬件要求 第4章 组装电脑硬件 第5章 安装Windows操作系统 第6章 安装驱动程序和应用软件 第7章 检测电脑硬件性能 第8章 电脑上网的连接及配置 第9章 电脑外设的添加和使用 第10章 电脑安全 第11章 电脑维护及优化

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章　电脑选购第一步1.1 初步确定所需电脑类型个人电脑总的来说，分为笔记本电脑和台式电脑。
而台式电脑，又分为品牌电脑和由用户自己购买各种硬件组装而成的电脑。
您需要哪一种电脑呢?学完本节内容，相信您可以做出判断。
1.1.1 是买台式电脑，还是买笔记本电脑图1—1所示为台式电脑，图1—2所示为笔记本电脑到底是买笔记本电脑好还是买台式电脑呢?要回答这个问题，需要的是将笔记本电脑和台式电脑各自的特点、长处和短处都做个比较，只有这样才能判断自己是该购买笔记本电脑还是台式电脑。
1.台式电脑的特点（1）优势与同价位的笔记本电脑相比，台式电脑的性能无疑要更强一些，而且购买了台式电脑后，还可以再添加或更换CPU、内存、硬盘、主板和显卡等，以便获得更好的电脑性能，而这点是笔记本电脑无法比拟的。
因此，那些游戏玩家、对电脑处理能力有特殊需要的朋友，一般都是首选台式电脑的。
（2）不足与笔记本电脑相比，台式电脑最大的劣势无疑就是体积一般都比较庞大、笨重，移动不方便。
这对于那些需要随时随地使用电脑的朋友而言，如移动办公人员，就比较不方便了。
但是对于家庭用户而言，因为不需要经常移动电脑，倒也无所谓。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《电脑组装与维护硬功夫》是由化学工业出版社出版的。
技术领先：主流的硬件配置全程图解：硬、软件安装过程内容丰富：常用硬件检测工具的使用

第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维护硬功夫>>

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