

图书基本信息

书名：<<电脑选购、组装、维护、日常优化与安全>>

13位ISBN编号：9787113099107

10位ISBN编号：7113099106

出版时间：2009-6

出版时间：吴雷、胡霞、李海江 中国铁道出版社 (2009-06出版)

作者：吴雷 等著

页数：267

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>

前言

在21世纪,电脑已成为人们工作和生活的必备工具之一,学生、自由职业者、办公室人员等都加入了学习电脑的队伍中.调查发现,不同读者的学习需求各不相同,其选择的图书也有很大差异。

更多的读者希望在学习电脑的过程中,体验学电脑的快乐。

带着为了满足所有想学电脑的朋友都能达到在日常生活、娱乐和工作中使用电脑的目的,经过近一年的编写工作,“如此简单”图书终于和大家见面了!

本套书的编写出发点是为职场人士和电脑初学者量身订做的一套简明、快速的学习方案.我们的目标是让所有人都能从中挑选到适合自己的电脑图书,并提供快速解决实际问题的方法,真正做到学以致用。

丛书特点本丛书涉及电脑的选购、组装、维护、日常优化与安全,电脑入门与操作技巧,系统安装及电脑维护,笔记本电脑的选购、应用和维护,五笔打字与word排版,PhotoshopCs3图像处理,电脑上网、搜索与应用,数码摄影等众多领域,每本图书都是根据相应的读者群进行分析后为其量身打造的。

本丛书有以下4大特点:1.结构合理,内容适度丛书采用更加直观易读的结构,在内容的选择上经过认真讨论,反复研究,尽可能在丰富内容的基础上,取其精华,使内容结构更加合理,阅读起来更加直观。

丛书以“知识讲解+任务演练”的讲解方式,使读者通过知识讲解从零开始、循序渐进地学习进而通过任务演练将所学知识应用到实际学习和工作中,实现操作与应用的融会贯通。

2.图解例说,简明易懂考虑到初学者的实际情况,丛书基本做到一步一图,以图解的方式指导其具体操作步骤,读者通过学习后,不仅可以掌握软件的操作方法,还可以把所学知识应用到学习和工作中。

3.立足新手,任务实践本书完全从读者的角度出发,分析读者在学习时“哪些内容重点掌握”、“哪些内容侧重学习”以及“哪些内容简单认识”,从而合理安排章节内容,使读者在最短时间内更好地掌握相关知识,学习后掌握软件使用方法。

内容概要

《电脑选购组装维护日常优化与安全》涉及电脑的选购、组装、维护、日常优化与安全，电脑入门与操作技巧，系统安装及电脑维护，笔记本电脑的选购、应用和维护，五笔打字与word排版，PhotoshopCs3图像处理，电脑上网、搜索与应用，数码摄影等众多领域，每本图书都是根据相应的读者群进行分析后为其量身打造的。

书籍目录

第1章 快速了解电脑组成1.1 电脑的基础知识任务1 电脑的硬件系统任务2 电脑的软件系统1.2 电脑的软件构成任务1 主机任务2 显示器任务3 鼠标和键盘任务4 其他部件1.3 相关知识——电脑的分类1.4 练习题第2章 电脑选购2.1 选购前的准备任务1 选择品牌电脑还是组装电脑任务2 选购技巧2.2 电脑的硬件选购任务1 主机的选购任务2 显示器的选购任务3 鼠标和键盘的选购任务4 其他部件的选购2.3 电脑组装和维护的常用工具任务1 螺丝刀任务2 尖嘴钳任务3 万用表任务4 其他一些常用工具2.4 相关知识——笔记本电脑的选购知识2.5 练习题第3章 电脑组成3.1 组装前的准备任务1 图解电脑的组装流程任务2 电脑接口的认识3.2 组装电脑任务1 安装CPU及其风扇任务2 安装内存条任务3 将主板安装进机箱任务4 安装电源任务5 安装硬盘任务6 安装显卡任务7 连接机箱面板信号连线任务8 安装光驱3.3 连接主机与外围设备任务1 连接鼠标与键盘任务2 连接显示器任务3 音频设备接入任务4 通电自检3.4 装机经验3.5 练习题第4章 电脑的拆卸及日常维护4.1 硬件除尘与清洁任务1 准备工作任务2 如何除尘任务3 注意事项4.2 主机内部整理和散热任务1 准备工作任务2 如何整理任务3 机箱散热的解决办法第5章 常用办公与数码设备的安装和使用5.1 打印机的安装和使用任务1 打印机的安装任务2 打印机的使用5.2 扫描仪的安装和使用任务1 扫描仪的安装任务2 扫描仪的使用5.3 刻录机的安装和使用任务1 刻录机的安装任务2 刻录机的使用5.4 数码照相机与电脑的连接5.5 练习题第6章 安装操作系统及应用软件6.1 windowsVista操作系统的安装任务1 选择需要的WindowsVista版本任务2 安装前的准备任务3 安装windowsVista系统6.2 安装驱动程序任务1 驱动的作用任务2 主板驱动的安装任务3 显卡驱动的安装任务4 其他驱动的安装6.3 安装应用软件任务1 WinRAR的安装任务2 优化大师的安装任务3 迅雷下载软件的安装任务4 暴风影音的安装任务5 ACDSee的安装6.4 如何获得常用软件任务1 免费软件任务2 共享软件任务3 付费软件6.5 电脑基本设置任务1 显示设置任务2 “开始”菜单和任务栏的设置任务3 日期、时间和音量的设置任务4 键盘与鼠标的设置任务5 用户账号的设置任务6 电源管理任务7 设置任务计划6.6 相关知识——windowsXP系统的安装6.7 练习题第7章 系统稳定性及性能测试7.1 系统性能测试任务1 使用EVEREST测试系统性能任务2 使用SiSoftwareSandra测试系统性能任务3 使用HWiNF032测试系统性能7.2 CPU测试任务1 使用CPU - Z检测CPU信息任务2 使用SuperPI测试CPU性能任务3 使用Prime95测试CPU性能7.3 显卡测试任务1 使用GPU - Z检测显卡任务2 使用EVEREST检测显卡任务3 使用3DMARK06软件测试显卡3D性能7.4 内存测试任务1 使用CPU - Z检测内存信息任务2 使用EVEREST测试内存任务3 使用MemTest测试内存7.5 硬盘测试任务1 使用EVEREST测试硬盘任务2 使用CrystalDiskMark测试硬盘性能任务3 使用HDFune检测硬盘7.6 光驱及刻录机测试任务1 使用EVEREST检测光驱和刻录机信息任务2 使用NeroCD - DVDSpeed测试光驱和刻录机性能7.7 显示器测试任务1 纯平显示器测试任务2 液晶显示器测试7.8 其他外围设备的测试任务1 鼠标测试任务2 键盘测试任务3 网络速度测试7.9 相关知识——使用优化大师优化网络7.10 练习题第8章 系统的维护与优化8.1 管理和优化磁盘任务1 磁盘碎片整理任务2 清理磁盘第9章 系统清理和磁盘维护第10章 系统安全基础第11章 系统安全措施

章节摘录

插图：（1）操作系统软件操作系统是管理计算机硬件资源与软件资源的程序，同时也是计算机系统的内核与基石。操作系统负责管理与配置内存、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。

图1—2所示为windows Vista操作系统的界面。

（2）编译软件编译软件通过编译程序把用高级程序设计语言书写的源程序翻译成等价的计算机汇编语言或机器语言的目标程序。

编译软件的种类很多，主要包括C语言、C++语言、汇编语言、Pascal语言、Visual Basic和Java等，其中C++语言用途最为广泛。

图1—3所示为C++编译软件的页面。

（3）数据库管理系统软件数据库管理系统是一种操纵和管理数据库的大型软件，主要用于建立、使用和维护数据库。数据库管理系统可对数据库进行统一的管理和控制，以保证数据库的安全性和完整性；能提供多种功能，可使多个应用程序和用户用不同的方法去建立、修改和查询数据库；并让用户能方便地定义和操纵数据，维护数据的安全性和完整性，以及进行多用户下的并发控制和恢复数据库。

图1—4所示为Microsoft SQLServer管理系统的界面。

编辑推荐

《电脑选购组装维护日常优化与安全》DIY精神让更多的电脑爱好者们享受着自己动手的乐趣.如果在组装一台电脑的同时.为这位新伙伴加上一点个性的烙印，《电脑选购组装维护日常优化与安全》将给您轻松有趣的体验。

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>