

<<电脑组装、维护与优化一点通>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装、维护与优化一点通>>

13位ISBN编号：9787113118730

10位ISBN编号：7113118739

出版时间：2011-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：周胜，常莹 编著

页数：352

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

当今DIY市场是一个复杂的市场，您可能正为不懂得硬件知识而无从下手，其实自己动手组装一台电脑根本就不难，也不用求教别人。

如果用户从一开始就自己组装电脑，那么对于快速、深入地学习电脑知识大有好处，而这一点往往是购买品牌机所不能及的。

如果希望购买一台性价比较高的电脑，而且又想获得学习的乐趣，那么就自己DIY一台吧。

本书的编写目标就是使读者掌握当前最新的电脑硬件的组成和结构，掌握有关硬件设备的外部性能和技术参数，学会自己选购硬件进行组装，合理正确地使用它们，并能够进行系统的日常维护和优化，进而自己动手解决常见的电脑硬件故障。

本书特色：除了以上说明的几点外，本书还具有以下几个特点：直观易懂——本书以图文结合的方式让入门级读者轻松掌握各种软、硬件知识，能提高读者的实际动手能力。

## <<电脑组装、维护与优化一点通>>

### 内容概要

本书以电脑硬件的选购、组装与优化为主线，详细而全面地介绍了电脑组装与优化的相关知识。主要内容包括：电脑组装入门，电脑核心部件的选购与维护，电脑外围部件的选购与维护，外部设备的选购与维护，电脑的组装与设置，安装操作系统与常用软件，电脑的维护、优化与电脑的安全防护等。

本书最后的附录对电脑组装、软件安装、电脑优化和维护中常见的问题进行了归纳和总结，供用户参考。

本书内容丰富、语言简明扼要、通俗易懂，适合喜爱组装与维护电脑的人员使用，也可作为各级各类学校的教材，是电脑初学者首选的自学读物。

书籍目录

第1篇 电脑硬件与组装 第1章 电脑的组成与分类 1.1 电脑的组成 1.2 电脑硬件 1.2.1 从外设认识电脑 1.2.2 认识主机内部 1.2.3 了解电脑的构造 1.3 操作系统 1.3.1 MS-DOS 1.3.2 Windows 1.4 应用软件 1.4.1 下载工具软件 1.4.2 压缩解压软件 1.4.3 安全辅助软件 1.4.4 杀毒软件 1.4.5 办公软件 1.4.6 图形图像软件 1.4.7 影音播放软件 1.4.8 输入法软件 1.4.9 聊天软件 1.4.10 系统软件 1.5 按电脑结构分类 1.5.1 台式电脑 1.5.2 笔记本电脑 1.6 按品牌机与组装机分类 1.6.1 品牌机 1.6.2 组装机 1.6.3 品牌机与组装机比较 第2章 必备的硬件知识 ..... 第3章 电脑的其他硬件 第4章 硬件选购与热门装机方案 第5章 硬件的组装第2篇 系统、驱动和软件的安装与管理 第6章 安装操作系统 第7章 安装与管理驱动程序 第8章 安装与使用常用软件 第9章 系统和数据的备份与还原第3篇 电脑的优化设置 第10章 系统稳定及硬件性能测试 第11章 上网配置及局域网架设 第12章 硬件的优化设置 第13章 系统的优化第4篇 电脑的维护 第14章 电脑硬件保养 第15章 拯救硬盘数据 第16章 电脑常见故障与排除 第17章 防范电脑病毒与木马附录 组装优化疑难解答200问

章节摘录

存储器按照在电脑中的用途可分为主存储器（内存）和辅助存储器（外存）；而按工作原理又可分为ROM和RAM等。

内存根据模块的不同标准可分为：DDRSDRAM、DDR2 SDRAM、DDR3 SDRAM等。

1.DDR SDRAM DDRSDRAM即Dual Date Rate SDRAM，意思为双倍速率SDRAM，为了实现数据传输频率翻倍，同时不改变核心频率，这就要求DDR芯片核心必须在一个周期中供给双倍的数据量才行。

通过两条路线同步连接到：I/O缓存区，在一个时钟周期内就可以传输双倍数据，分别从每个时钟周期的上升沿和下降沿传送出去。

这样从外部看，DDR可以在一个时钟周期内实现两次数据传输，带宽提升为原来的两倍，这就是所谓的两位预取技术。

.....

## <<电脑组装、维护与优化一点通>>

### 编辑推荐

《电脑组装·维护与优化一点通（Windows 7版）》内容丰富、分类明确、图文并茂，以实际案例讲解电脑组装、维护与优化的各种实用技巧。

直观易懂——图文结合让入门级读者轻松掌握各种软硬件知识，提高实际动手能力。

知识全面——囊括了电脑硬件、操作系统、常用软件、电脑的优化维护以及保养等各方面的知识。

讲解主线——针对入门级读者，以快速入门最佳流程为讲解主线，是初学者的首选。

专业角度——由国内资深专家和高级电脑工程师精心指导编著，旨在让读者能使用一本书便掌握电脑应用中的各种知识。

100个左右实例视频演示，所有实例源文件。

迅速定位电脑疑难，采用Windows 7操作系统。

体验极致绚丽与快捷组装、维护还是优化，一本书解决所有问题。

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>