

## <<电脑装机与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑装机与维修>>

13位ISBN编号：9787900727886

10位ISBN编号：7900727884

出版时间：2008-6

出版时间：甲乙科技工作室 清华同方光盘电子出版社 (2008-06出版)

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>

## <<电脑装机与维修>>

### 内容概要

《新手无忧学电脑:电脑装机与维修(2009至尊经典版)》以全新思路讲解了电脑的构成、CPU、光驱、硬盘、主板、内存、声卡和音箱、显卡和显示器、电源、鼠标和键盘、机箱和其他外围设备的认识和选购、自己动手组装电脑、系统的设置和优化、硬盘的分区和格式化、多种操作系统的安装、装机必备的工具软件、常见系统、软件、硬件、网络故障实例分析及解决等内容,是一本为读者掌握电脑组装与维护量身打造的全新读本。

全手册采用“实例教学法”与多媒体教学光盘相结合的形式,把电脑的知识原理、操作流程、应用范例有机地结合起来,以通俗的语言、直观的图片、一步一步的操作步骤,详细地讲解了电脑操作的全过程,并在其中穿插讲解“提示”、“注意”进行技巧点拨,力求做到系统、全面、直观,通过这种图文并茂的教学形式,使电脑初学者能够一学就会,会了就能用,达到学以致用目的。

本手册读者对象为电脑初、中级读者。

特别适合需要掌握电脑组装与维护、多操作系统安装、系统优化、系统维护的电脑技术人员阅读,还可作为大、中专院校相关专业及社会各级各类电脑培训班、短训班的教材。

## <<电脑装机与维修>>

### 书籍目录

第1章 电脑的构成第2章 CPU的认识和选购第3章 光驱的认识和选购第4章 硬盘的认识和选购第5章 主板的认识 and 选购第6章 内存的认识和选购第7章 声卡和音箱的认识和选购第8章 显卡和显示器的认识 and 选购第9章 电源的认识和选购第10章 鼠标和键盘的认识和选购第11章 机箱的认识和选购第12章 其他外围设备的认识 and 选购第13章 自己动手组装电脑第14章 系统的设置和优化第15章 硬盘的分区和格式化第16章 多种操作系统的安装第17章 装机必备的工具软件第18章 常见系统故障实例分析及解决第19章 常见软件故障实例分析及解决第20章 常见硬件故障实例分析及解决第21章 常见网络故障实例分析及解决

## &lt;&lt;电脑装机与维修&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章电脑的构成1.1 计算机的外观组成初看计算机，给人的感受与一般的家用电器不同，它不是一个整体，而是分成好几部分，在外面又有大量的连接线，给人几分神秘感。

不过，一旦了解之后就会知道，计算机的几部分是一个有机的整体，是密不可分的。

它们总是协调地一起工作，缺一不可。

一台配备齐全的计算机的硬件是由主机设备和外部设备两个部分组成的。

主机设备主要包括机箱、主板、CPU、存储器以及各种接口卡，而外部设备主要是指与主机相连的部件，如显示器、打印机、键盘、鼠标、调制解调器以及音箱等等。

随着计算机技术的发展，越来越多的新设备将与计算机直接相连。

因此，了解和掌握计算机部件的工作原理、安装和维护是十分重要的。

从外观上看，计算机主要包括主机、显示器、键盘、鼠标、音响等，如图1.1所示。

1.2 主机设备主机是计算机的核心部件，主机从外观上分为卧式和立式两种。

通常在主机箱的正面包括有电源开关、复位按钮、软盘驱动器插口、光盘驱动器等。

在主机箱的背面配有电源插座，用来给主机及其他的外部设备提供电源。

一般的计算机都有一个并行接口、两个串行接口、两个PS/2接口、一到两个USB接口和1394接口。

并行接口用于连接打印机；串行接口用于连接串行设备；两个PS/2接口接鼠标和键盘；USB接口连接扫描仪和其他外部设备；1394又称为火线，是新的接口标准，现在一些机器没有配置这种接口，但这是接口的发展方向。

主机的正面和背面的构成如图1.2所示。

主机中包括的部件有：主板、中央处理器、内存、显卡、声卡、网卡、硬盘、光驱、软驱、机箱和电源。

2.1 中央处理器中央处理器（CPU）作为整个计算机系统的核心，它往往是各种计算机档次的代名词，如以前的386、486，到今天的Pentium4等。

CPU的性能大致上也就反映出了它所配置的计算机的性能。

随着CPU型号的不断更新，计算机的性能也不断提高。

计算机常用的CPU有Intel公司的Pentium系列、Celeron系列和AMD公司的Athlon系列。

除此以外，还有VIA公司的C3系列。

图1.3所示的是Intel公司的Pentium4CPU。

## <<电脑装机与维修>>

### 编辑推荐

《新手无忧学电脑:电脑装机与维修(2009至尊经典版)》不强调大而全，重点在于引导初学者入门，在以后的工作中大量实践，才能提高。

这也是学习电脑应用操作的关键所在。

新手无忧学电脑无论您是新，还是外行，请不要担忧，其实，学电脑真的很简单！

基础知识：零基础引领入门，快速了解软件和行业应用基础知识，使读者可以很快熟悉并掌握软件的基本操作。

应用实例：通过典型实例的详细剖析与讲解，达到深入了解软件功能。

带领读者一步一步进行操作，让读者在短时间内提高对软件的驾驭能力。

指导练习：精心安排指导实例，给出实例效果与关键步骤提示，让读者自己动手练习，以进一步提高软件的应用水平，巩固所学知识。

巩固提高：归纳与总结所学知识，独立完成上机作业，进一步拓展和完善所学知识。

本手册是汲取许多电脑图书精髓而成的，它们具有以下优点：讲解新颖：创新的图文讲解，使读者更容易理解和掌握，使教师更轻松地授课。

步骤清楚：操作步骤标示清楚明确，一目了然，便于读者学习。

语言简洁：简洁的词语有助于读者迅速了解重点和要点，避免读者阅读了大段文字而不知道如何操作。

针对性强：典型的事例讲解，加上前面的特点，使读者可以按例操作，快速入门。

本手册是关于介绍“电脑装机与维修”的教学用书，书中以全新思路讲解了电脑的构成、CPU、光驱、硬盘、主板、内存、声卡和音箱、显卡和显示器、电源、鼠标和键盘、机箱和其他外围设备的认识和选购等内容，是一本为读者掌握电脑组装与维护量身打造的全新读本。

本手册读者对象为电脑初、中级读者。

<<电脑装机与维修>>

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>