

<<电脑装机自己作主>>

图书基本信息

书名：<<电脑装机自己作主>>

13位ISBN编号：9787900729576

10位ISBN编号：7900729577

出版时间：2008-3

出版时间：电脑报电子音像出版社

作者：刘颖，成惊羽 主编

页数：200

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>

## <<电脑装机自己作主>>

### 内容概要

装机对于初学者而言，总带着一丝神秘，电脑主机里各式各样的硬件产品、密密麻麻的连接线，让很多人望而却步，敬而远之。

因此本书从最基本的电脑基础知识及电脑的主体硬件入手，然后结合当前主流的硬件平台及产品，详尽地介绍了各类硬件的选购技巧，使读者能深入地了解计算机的硬件产品信息。

为了让读者在购机、装机时有一个参考，电脑报编辑们还专门提供了各种使用需求的装机方案和全程拆装图解，这些装机方案和拆装图解都是编辑们总结和归纳了多年的办报经验给出的，大大提高了读者在选购、装机时的技巧和能力。

软件方面，如BIOS设置、安装操作系统和驱动程序也是与装机息息相关的，本书对这方面进阶的内容也进行了详细的讲解。

针对一个家庭拥有多台电脑和笔记本的情况，我们还增加了电脑上网及多机共享上网方面的内容。

附录部分，我们整理了近一年来最新的硬件参数速查表，光盘中收录了选购电脑必备的检测软件，以及在装机之后需要用到的驱动程序和常用软件，力求使满足读者装机和使用中的不同需要。

光盘精选：1.电脑常用驱动程序。

2.系统必备软件。

3.实用检测工具。

4.最新整机安装图解。

## &lt;&lt;电脑装机自己作主&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 轻松认识电脑 一 电脑的基础知识 1. 电脑的分类 2. 认识电脑的硬件 3. 认识电脑的软件 二 最新电脑主机设备图解 1. 主板 2. CPU 3. 内存 4. 硬盘 5. 显卡 6. 光驱 7. 电源 8. 散热器 三 电脑外设 1. 显示器 2. 鼠标 3. 键盘 4. 音箱 5. 打印机

第二章 主流电脑配件选购指南 一 CPU选购指南 1. CPU最新技术标准 CPU频率 一级缓存 CPU核心 TDP功耗 双核心技术 64位技术 多媒体指令集 2. 主流CPU选购技巧 Intel平台 赛扬520 Pentium E2160 Core 2 Duo E4500 Core 2 Quad Q6600 AMD平台 AM2LE-1100 AM2LE-1600 AM2 X2 4200+ 黑版X2 5000+ 羿龙9500 二 主板选购指南 1. 认识主板的各种接口 CPU插槽 内存插槽 显卡接口 PCI接口 ISA接口 AMR接口 CNR接口 ACR接口 存储器接口 2. 主板选购要点 根据周边硬件选择合适的芯片组 不必花多余的钱去购买不需要的功能 关于主板的质量和性能 品牌与服务 注意电容的质量 主板供电模块 注意元件质量 3. 主流主板推荐 Intel平台 技嘉GA-P31-S3G 微星P34 Ne02-FR 华硕ROG StrikeExtreme 昂达MCP73PV Inn03D SL7N73VM AMD平台 华硕M2V—MX 昂达N68PV 致铭ZM—NF57LT—G 4. 主板背板接口 Ps/2接口 打印机并口 串口 音频接口 网卡接口 USB接口 IEEE1394接口 三 内存选购指南 1. 内存的最新技术标准 时钟频率 存取时间 CAS延迟时间 奇偶校验 2. 认识DDR DDR2与DDR3内存 认识DDR 认识DDR2 认识DDR3. DDR3何时才能成为主流 3. 内存选购技巧 SPD芯片 金手指 内存颗粒是不是越多越好 谁需要散热片 ...

第三章 电脑报编辑推荐装机方案第四章 主流电脑装拆图解第五章 常用BIOS设置与超频第六章 Windows系统安装图解第七章 电脑上网与局域网组建第八章 个性化自己的电脑第九章 电脑保养必备知识附录 最新主流硬件产品技术参数

## <<电脑装机自己作主>>

### 章节摘录

**第一章 轻松认识电脑** 电脑,英文名称为Computer,即电子计算机,它是一种根据一系列指令来对数据进行处理机器。

尽管计算机技术自20世纪40年代第一台电子数字积分计算机诞生以来有了令人目眩的飞速发展,但是今天计算机仍然基本上采用的是存储程序结构,即冯·诺伊曼结构。

这个结构实现了实用化的通用计算机。

**一、电脑的基础知识** 现在人们称呼的电脑一般都指个人电脑,即Personal Computer,简称PC。

个人电脑可分为常见的桌上型电脑与笔记本电脑。

采用的系统是IBM整合制定的IBMPC/AT系统标准,IBMPC/AT标准由于采用x86开放式架构而获得大部分厂商所支持,成为市场上的主流标准。

1980年,IBM推出以英特尔的x86的硬件架构及微软公司的MS-DOS操作系统的个人电脑,并制定以PC/AT为PC的规格。

之后由英特尔所推出的微处理器以及微软所推出的操作系统发展几乎等同于个人电脑的发展历史。

Wintel架构在个人电脑中占有绝对的主导地位。

**1, 电脑的分类** 电脑的分类其实是很不容易的一个问题,早年将计算机分为超级、大型、小型、迷你、个人等不同等级。

这些分法与机器的体积和功能相关。

而科技发展的趋势却是越来越快、越来越小、越来越耐用。

这使得几年前的大型计算机可以缩小成目前的个人电脑的体积大小而且功能不减,这样以大小及运算效能来区分计算机似乎不太适应实际的状况。

## <<电脑装机自己作主>>

### 编辑推荐

最新、实用、权威；一册在手，装机无忧 最新硬件选购指南，StepbyStep装机图解，系统设置、超频完全指导 超值赠送：2008主流硬件参数速查表 最新硬件驱动程序，系统必备软件，实用检测工具，最新整机安装图解 《电脑报》硬件评测周刊主编刘颖 你是否还在为看不懂组装机配置单而心烦？

你是否还在被商家用花言巧语忽悠得团团转？

你是否还在为不会拆装电脑而忍受嗡嗡的噪声？

如果你还在为以上琐事而烦恼，那不妨看看这本由电脑报编辑全力打造的图书。

《电脑报》作为国内最早提出DIY概念的媒体，一直把DIY作为报纸内容的重点，硬件评测周刊也因此成为最受读者欢迎的版块之一。

在归纳、总结近年来读者需求的基础上，我们就装机前的硬件选购、装机时的具体操作及装机后的保养维护这三方面的需求，以最新主流的双核和四核平台为例进行了全面系统的讲解，全面提升了读者的实际动手能力。

最后，我们还在附录中收录了最新主流硬件速查表。

在光盘中收录了装机中常用的工具软件和驱动程序，满足读者在装机和日常使用中的各种需求。

<<电脑装机自己作主>>

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>