

# 《电脑选购与装配宝典》

## 图书基本信息

书名：《电脑选购与装配宝典》

13位ISBN编号：9787542741998

10位ISBN编号：7542741993

出版时间：2008-10

出版社：上海科普

作者：红宝书编委会

页数：380

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电脑选购与装配宝典》

## 内容概要

《电脑选购与装配宝典》全面、系统地介绍了电脑各部件的工作原理、特点、最新产品，以及选购时应关注的性能指标等知识。其内容涉及电脑主板、CPU、内存、显示卡、硬盘与光驱、声卡与音箱、显示器、机箱与电源、键盘与鼠标、打印机、扫描仪、数码相机等绝大部分与电脑相关的产品。此外，《电脑选购与装配宝典》还详细介绍了电脑整机选配、装机步骤以及有关BIOS设置和操作系统安装等方面的知识。全书语言浅显易懂、内容新颖，可供各类计算机爱好者以及硬件组装和维修人员参考学习。

# 《电脑选购与装配宝典》

## 书籍目录

第1章 主板选购指南第2章 CPU选购指南第3章 内存选购指南第4章 显卡选购指南第5章 声卡与音箱选购指南第6章 硬盘与光驱选购指南第7章 显示器选购指南第8章 机箱、电源、键盘与鼠标选购指南第9章 辅助设备选配第10章 装机方案第11章 电脑装配第12章 BIOS参数设置第13章 硬盘分区与格式化第14章 系统安装第15章 电脑维护第16章 电脑软件故障维修附录一 BIOS报警声的含义附录二 硬盘的数据结构附录三 硬盘故障提示信息 and 代码附录四 Windows死机代码

## 章节摘录

版权页：插图：第1章 主板选购指南1.1 认识主板1.1.5 总线扩展槽  
主板上的扩展槽是主机通过I/O通道总线与外部I/O设备联系的通道。用来扩充系统功能的各种I/O接口卡都插在扩展槽上，因此，主板上的扩展槽数目反映了系统的扩展能力。扩展槽按功能可分为内存插槽、PCI/ISA扩展槽、AGP显示卡插槽等。各种扩展槽的功能及特点大致如下：主板上的内存插槽，现在主流的为184针脚的DDR内存和240针脚的DDR2内存。随着3D绘图程序越来越多，对图像显示品质的要求也越来越高。为此，人们开发出了AGP（Accelerated Graphics Port，高速图形接口）总线及与之配套的AGP显示卡。基于此，AGP显示卡专用槽是电脑主板所必配的。AGP总线的工作频率为66MHz，可为视频设备提供528MB/s的数据传输速率。通过AGP特有的DIME（Direct Memory Execute）方式，可为AGP动态分配系统主存，以便存取较大的3D图像材质，从而大量节省显示卡的本地内存。但是，这种处理特性只能满足一般的应用需求（如3D游戏），而不适合于进行专业3D图形设计工作。ISA扩展槽是一种古老的总线，从286时代开始，ISA就活跃在主板的舞台上。它一般位于主板的左侧，可以安插显示卡、电视卡等16位板卡及一些8位的板卡。由于ISA总线的最高数据传输速率为5MB/s，因此，多数主板提供此类插槽只是基于兼容性的需要，目前较新的主板已不再提供此类插槽。ISA插槽多为黑色。

# 《电脑选购与装配宝典》

## 编辑推荐

《电脑选购与装配宝典》根据计算机发展的现状，对各种部件及产品的工作原理、某项技术的提出背景进行了分析。《电脑选购与装配宝典》针对当前市场上各种主流产品的特点进行说明，并从中择优向读者推荐。随着计算机迅速进入机关、企业、学校与家庭，计算机爱好者也越来越多。同其他行业相比，计算机是一个发展和更新速度极快的行业。例如，用户上半年买的电脑可能是当时性能最好的，可到了下半年却突然发现其价格已跌去了三分之一。又如，用户看到某台品牌机性能很好，可无奈经济有限，只好摇头叹息。而另外一种情况可能是，用户花了一份购买名牌部件的价钱，却发现这种型号已属淘汰之列，或者根本就是假冒产品。那么，有没有办法花费尽可能少的钱，而购买到性能比较好的电脑呢？《电脑选购与装配宝典》就给广大读者一个满意的答案。收集大量电脑选购与装配应用实例，内容丰富，覆盖面广。操作步骤完整、详细，可即学即用，实用性强。置于案头，随查随用，可方便您的工作，提高工作效率。

# 《电脑选购与装配宝典》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)