

<<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

出版时间：上海科普

作者：红宝书编委会

页数：380

字数：427000

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>

<<电脑选购与装配宝典>>

内容概要

本书全面、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，本书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 1.1 认识主板 1.2 主板观潮 1.3 选购主板的基本原则第2章 CPU选购指南 2.1 认识CPU 2.2 CPU新技术综述 2.3 主流的CPU产品简介 2.4 CPU选购指南第3章 内存选购指南 3.1 内存概述 3.2 内存的选购第4章 显示卡选购指南 4.1 显示卡的基本常识 4.2 主流显示卡简介 4.3 显示卡选购指南第5章 声卡与音箱选购指南 5.1 声卡综述 5.2 主流声卡简介 5.3 声卡选购指南 5.4 音箱选购指南第6章 硬盘与光驱选购指南 6.1 硬盘选购指南 6.2 光驱选购指南 6.3 闪存盘选购指南第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:<http://www.tushu007.com>