

<<电脑选购、组装、配置与应用>>

图书基本信息

书名：<<电脑选购、组装、配置与应用>>

13位ISBN编号：9787302223832

10位ISBN编号：7302223831

出版时间：2010-4

出版时间：清华大学出版社

作者：凤舞科技

页数：356

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

在电脑技术飞速发展的今天，一切技术都是以应用为本，应用才是王道！

随着生存与发展的需要，广大读者迫切需要一套培养和提高自己电脑应用水平的图书，以便拓展电脑的应用领域，挖掘电脑的深度应用，提高电脑使用效率，总之，短时间内能成为电脑应用高手，高效使用电脑，让电脑更好地为工作、学习、生活和娱乐服务。

为此，经过广泛的市场调研和长时间的精心准备，我们隆重推出这套旨在培养和提高广大读者电脑应用技能丛书——“电脑玩家全能圣手”。

本套丛书信息量大，内容全面，并配有多媒体教学光盘，选材紧跟潮流，知识系统，操作性强，有易学、易懂、易用的鲜明特点，必将给您的电脑应用带来突飞猛进的进步，为您的工作、生活以及梦想增光添彩。

## <<电脑选购、组装、配置与应用>>

### 内容概要

本书是一本电脑选购与应用大全，集实用性、资料性、速查性于一身，包含了电脑最热门的应用，如电脑配件的认识与选购、系统的安装与设置、网络的连接与应用、办公及常用软件的安装与卸载、系统的维护与优化，以及外设安装与电脑硬件故障排除等。

全书共分为6大部分：认识选购篇、安装设置篇、系统软件篇、网络应用篇、安全维护篇、设备应用篇。

共包括18章，主要内容有：全新认识电脑、精心选购电脑配件、电脑硬件配置方案、电脑硬件组装、电脑系统安装、驱动安装与系统性能测试、电脑联网方案、网上冲浪、电脑办公软件安装、电脑常用工具软件安装、电脑安全与防治、系统优化与备份、重装操作系统、常用办公设备的安装与应用、电脑硬件故障排除。

<<电脑选购、组装、配置与应用>>

书籍目录

第1篇 认识选购篇	第1章 双核时代电脑组装基础	1.1 电脑的基本组成	1.1.1 硬件系统
1.1.2 软件系统	1.2 电脑的硬件构成	1.2.1 主机	1.2.2 显示器
1.2.4 其他部件	本章小结	第2章 电脑硬件选购	2.1 核心设备的选购
板	2.1.2 选购CPU	2.1.3 选购内存	2.2 存储设备的选购
选购刻录机、光驱	2.2.3 选购移动存储设备	2.3 显示设备的选购	2.3.1 选购硬盘
2.3.2 选购CRT显示器	2.3.3 选购液晶显示器	2.4 声音设备的选购	2.4.1 选购显卡
2.4.2 选购音箱	2.5 机箱和电源的选购	2.5.1 选购机箱	2.5.2 选购电源
鼠标的选购	2.6.1 选购键盘	2.6.2 选购鼠标	本章小结
3.1 电脑装机需求分析	3.1.1 按性能需求分析	3.1.2 按价格分析	第3章 主流电脑装机方案
3.2 电脑装机推荐方案	3.2.1 办公用户配置	3.2.2 家庭用户配置	3.1.3 装机注意事项
户配置	3.2.4 游戏玩家用户配置	3.2.5 网吧娱乐型配置	3.2.3 图形设计用
第4章 电脑全程组装	4.1 装机的准备工作	4.1.1 检查配件	4.1.2 装机必备工具
4.1.3 装机注意事项	4.2 主机内设备安装图解	4.2.1 安装机箱电源	4.2.2 安装CPU与内
存	4.2.3 安装主板	4.2.4 安装显卡、声卡和网卡	4.2.5 安装硬盘和光驱
接机箱内线缆	4.3 外部设备安装图解	4.3.1 安装显示器	4.3.2 安装键盘与鼠标
4.3.3 连接音箱或耳机	4.3.4 连接机箱电源线	本章小结	第5章 BIOS设置与应用
BIOS基础知识	5.1.1 什么是BIOS	5.1.2 BIOS基本功能	5.1.3 BIOS的分类
BIOS与CMOS的关系	5.2 设置BIOS参数	5.2.1 进入BIOS设置	5.2.2 BIOS设置主界面
5.2.3 BIOS程序常用设置	5.3 破解BIOS密码	5.3.1 CMOS放电法	5.3.2 跳线短接法
5.3.3 程序破解法	5.4 BIOS升级与修复	5.4.1 升级BIOS前的准备工作	5.4.2 BIOS
升级步骤	5.4.3 修复升级失败后的BIOS	本章小结	第6章 硬盘分区与格式化
Windows XP/?Vista/?7 系统安装	第8章 驱动程序安装	第9章 系统性能检测与测试	第7章
第10章 注册表的使用与维护	第11章 常用工具软件安装与卸载	第12章	第3篇 系统软
Internet连接与网上冲浪	第13章 小型无线局域网搭建	第14章 电脑安全与防治	第4篇 网络应用
第15章 系统维护、优化与备份	第16章 Windows操作系统重装	第17章 常用外设安	第5篇 安全维护
第18章 电脑维护与常见硬件故障排查	第18章 电脑维护与常见硬件故障排查		第6篇 设备应用

章节摘录

插图：(1) PS / 2接口。

主板上一般有两个PS / 2接口，通常紫色接口连接键盘，绿色接口连接鼠标。

这两个接口一样，但不能互换。

(2) 串口与并口。

串口亦称COM：口，主板上有两个COM口，分别称为COM1和COM2，以前主要用来连接鼠标、Modem等低速设备。

并口亦称LPT，主要用来连接打印机。

(3) USB接口。

I / SB接口即通用串行总线接口，现代主板一般提供4 ~ 8个USB接口。

USB接口可分为USB1.1和USB2.0两种，USB2.0的理论传输速率为480Mbps。

(4) 网卡接口。

主板上通常都集成RJ-45网卡接口，能够提供100 ~ 1000Mbps的传输速率。

(5) 音频接口。

很多主板都集成有声卡，甚至集成多声道的声卡，主板集成声卡已经成为标配了。

2.CPUCPU ( Central Processing Unit ) 即中央处理器，是电脑的核心硬件。

它的性能基本上反映了电脑数据处理的能力，所以CPU的型号很大程度上决定了整个电脑系统的性能和档次。

通常所说的双核电脑就是具有双核心以上的CPU。

图1.25所示为AMD双核CPU的背面。

1) 内核从外形上看，CPU形似矩形，中间凸起的一片为CPU内核，CPU的内核集成有数以亿计的晶体管。

2) 基板基板是承载CPLJ内核所用的材料，它负责与外界的连接。

CPU基板把CNU的内部数据传输到针脚上，基板的背面为CPU针脚，CPU针脚数决定着主板的型号。

## <<电脑选购、组装、配置与应用>>

### 编辑推荐

《电脑选购、组装、配置与应用》：最完整的知识体系：6大分篇、18章专题，全面专业。

最实用的范例操作：100个使用频繁的范例，经典实用。

最超值的视频赠送：200多分钟视频演示，让操作重现。

最详尽的图解教学：1200多张高清辅助图片，全程图解。

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>