

<<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     | 3.2.3 图形设计用        | 3.2.4 网吧娱乐型配置   |
| 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>