

<<快学快用>>

图书基本信息

书名：<<快学快用>>

13位ISBN编号：9787121061073

10位ISBN编号：7121061074

出版时间：2008-4

出版时间：电子工业出版社

作者：卓越科技

页数：263

字数：448000

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>

## 内容概要

本书详细介绍了电脑组装、维护与故障排除的相关知识，帮助读者解决在购买和使用电脑过程中遇到的一些故障和问题。

本书主要内容包括电脑组装的基础知识、电脑的各种硬件设备、电脑组装技术、BIOS设置方法、硬盘分区与格式化、操作系统与应用软件的安装、电脑的维护与优化、电脑的安全与防护和常见电脑故障的排除等。

本书内容新颖、版式清晰、语言浅显易懂、操作实例丰富，通过“知识讲解+疑难解答”的方式进行讲解，特别适合从零开始学习电脑组装、维护与故障排除的初、中级电脑用户，也可作为电脑维护人员和大中专院校师生的技术参考书籍。

本书配有生动、精彩的大容量多媒体互动光盘，学习知识更加轻松自如！

## 书籍目录

第1章 电脑组装基础 1.1 电脑系统的组成 1.1.1 电脑的硬件系统 1.1.2 电脑的软件系统 1.2 拆开电脑看组成 1.2.1 拆卸电脑的外设 1.2.2 拆卸电脑的主机 1. 打开机箱盖 2. 拆下板卡 3. 拔下驱动器数据线 4. 拔下驱动器电源插头 5. 拆下硬盘 6. 拔下主板电源插头 7. 拔下其他插头 8. 取下内存条 9. 取下CPU 10. 取出主板 11. 取出光驱 12. 取出电源 13. 拆卸完毕的电脑主机配件 1.3 了解电脑的软件系统 1.3.1 主流操作系统介绍 1.3.2 常用的应用软件 1.4 电脑组装常用工具 1.4.1 十字螺丝刀 1.4.2 尖嘴钳和镊子 1.4.3 其他工具 1. 万用表 2. 清洁剂 3. 吹气球和小毛刷 1.5 疑难解答

第2章 电脑中枢系统—CPU和内存 2.1 CPU概述 2.1.1 CPU有多强大 2.1.2 CPU的发展史 1. 诞生 2. 16位处理器 3. 32位处理器 4. 64位处理器 2.1.3 未来的CPU 2.2 CPU的性能指标 2.2.1 频率 2.2.2 位和字长 2.2.3 缓存 (Cache) 2.2.4 内核 2.2.5 接口类型 2.2.6 多核心 2.3 选购最佳的CPU 2.3.1 主流品牌 2.3.2 选购推荐 1. 低端——Intel Celeron 420 1.6G 2. 中端——AMD Athlon64 X24000+AM2 3. 高端——AMD Athlon64 X25200+AM2 2.4 内存概述 2.4.1 内存的外观 2.4.2 内存的功能 2.4.3 内存的分类 1. FPM RAM 2. EDORAM 3. SDRAM 4. DDR SDRAM 5. DDR2 SDRAM 6. DDR3 SDRAM .....

第3章 电脑躯干——主板 第4章 电脑显示系统——显卡与显示器 第5章 电脑存储系统——硬盘与光驱 第6章 电脑的其他硬件设备 第7章 组装电脑 第8章 BIOS设置、硬盘分区与格式化 第9章 安装操作系统与软件 第10章 电脑的维护与优化 第11章 电脑的安全防护 第12章 电脑故障排除基础 第13章 电脑硬件故障排除 第14章 电脑软件故障排除 第15章 电脑网络故障排除

## 章节摘录

第1章 电脑组装基础 1.1 电脑系统的组成 通常我们所说的电脑是指电脑系统，一个完整的电脑系统可以划分为硬件系统和软件系统两大部分，它们之间是相互依存的关系，并且只有同时具备这两个系统，电脑才能够正常工作。

1.1.1 电脑的硬件系统 电脑最开始的作用主要是用于计算，所以在理论上通常将电脑的硬件系统划分为控制器、运算器、存储器、输入设备和输出设备5部分。

运算器和控制器：运算器的主要功能是进行算术运算（加、减、乘、除等）及逻辑运算（与、或、异或等）。

控制器是整个电脑硬件系统的指挥控制中心，负责进行指令的接收、分析与发布。

存储器：存储器是用来存放程序和数据部件，一般可分为内部存储器（简称内存）和外部存储器（简称外存）两大类。

内部存储器即我们常说的内存条，外部存储器主要有硬盘、光盘和U盘等。

输出设备：输出设备主要负责将电脑的运算结果以人们容易识别的字符、图形、声音及视频等形式显示出来。

常用的输出设备有显示器、打印机和音箱等。

输入设备：输入设备主要负责将程序和原始数据等转换为二进制代码，在控制器的控制下，按地址顺序送入电脑内存。

常用的输入设备有：键盘、鼠标、扫描仪、光笔以及语音输入器等。

### 编辑推荐

《快学快用：电脑组装、维护与故障排除》以图为主，图文对应，达到学以致用的目的。

《快学快用：电脑组装、维护与故障排除》定位于从零开始学习电脑组装、维护和故障排除的初、中级电脑用户，也可作为电脑维护人员和大中专院校师生的技术参考书籍。

#### 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>