

<<电脑硬件选购DIY手册>>

图书基本信息

书名：<<电脑硬件选购DIY手册>>

13位ISBN编号：9787502757311

10位ISBN编号：7502757317

出版时间：2002-9-1

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：李晓,张龙,刘宇峰

页数：198

字数：308000

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>

## <<电脑硬件选购DIY手册>>

### 内容概要

本书是专为落实教育部和信息产业部《关于确定职业院校开展计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训工作的通知》和《职业院校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》精神而编写的标准的职业院校教材。

本书内容：本书由15章习题参考答案组成。

主要介绍Pentium 、Pentium 4等目前最为流行的微处理器，以及与其相匹配的主板、内存、适配卡、硬盘、光驱等多媒体计算机部件和设备的性能、特点、使用方法等；详细介绍上述部件和设备的选择、组装多媒体计算机的过程和方法；以常用的操作系统Windows 98/XP为系统平台，通过实例介绍系统的安装与设置；BIOS与注册表的操作方法与具体的应用设置；笔记本电脑使用与维护方法；计算机及外设的日常维护及典型故障的分析和维修方法等；最后是思考与练习参考答案。

本书特点：1. 采用案例教学方式，针对知识内容设计实例，通过实例操作，掌握计算机维护与维修的基本技能；2. 知识新，即所介绍的计算机知识及技术都是当前最新的技术及产品；3. 可操作性强，无论是组装计算机方面的知识，还是维护与维修方面的知识都是循序渐进，由浅入深，读者通过边看书边操作，会收到良好的效果；4. 本书每章的后面都设有思考与练习，包含基础知识和实践操作，使读者在学习过程中既学习到新知识，又能真正掌握实践操作技能。

适用范围：全国职业院校计算机应用及其相关专业课程教材。

## &lt;&lt;电脑硬件选购DIY手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述	第2章 主板及其接口	2.1 主板上的主要结构部件	2.1.1 ISA扩展槽	2.1.2 PCI扩展槽
	2.1.3 AGP插槽	2.1.4 PCIE接口	2.1.5 CPU插座	2.1.6 168线DIMM内存插槽
	2.1.7 184线DIMM内存插槽	2.1.8 240线DIMM内存插槽	2.1.9 EIDE接口	2.1.10 软驱接口
	2.1.11 SATA接口	2.1.12 LPT1、COM1和COM2通信口、USB接口	2.1.13 键盘接口	2.1.14 PS/2鼠标接口
	2.1.15 ATX电源接口	2.1.16 I/O芯片	2.1.17 电容、降压芯片和扼流圈(电感)	
	2.1.18 芯片组	2.1.19 电池0	2.1.20 Flash ROM BIOS	2.1.21 红外线接针
2.2 总线及局部总线	2.2.1 ISA总线(AT总线插槽)	2.2.2 PCI总线	2.2.3 AGP总线	2.2.4 PCI Express总线
2.2.5 系统总线工作频率	2.3 主板芯片组	第3章 CPU	3.1 CPU的种类及接口类型	3.1.1 根据生产厂商划分
3.1.2 根据主频划分	3.2 CPU性能指标	3.2.1 字长	3.2.2 主频	3.2.3 前端总线(Front Side Bus)
3.2.4 高速缓存	3.2.5 工作电压	3.2.6 CPU的命令集	3.2.7 超线程技术	3.2.8 超线程的实现条件
3.3 CPU的安装	第4章 内存储器	4.1 内存储器的分类	4.1.1 内存的基本工作方式	4.1.2 内存的分类
4.2 内存的性能指标	4.2.1 容量及数据宽度	4.2.2 时钟频率	4.2.3 存取时间	4.2.4 CAS Latency(CL)
4.2.5 奇偶校验	4.2.6 ECC校验	4.2.7 SPD(串行存在探测)芯片	4.2.8 双通道	4.3 内存条的分类
4.3.1 同步动态存储器SDRAM	4.3.2 双倍数据速率同步动态存储器DDR RAM	4.3.3 存储器总线式动态随机存取存储器R(Rambus) DRAM	4.3.4 双倍数据速率同步动态存储器二代DDR	4.4 内存条的安装
第5章 硬盘驱动器与软盘驱动器	5.1 硬盘的接口类型	5.1.1 IDE(Integrated Drive Electronics)接口	5.1.2 SCSI(Small Computer System Interface)接口	5.1.3 SATA(Serial ATA)接口
5.2 硬盘的主要参数	5.3 硬盘的性能指标	5.4 新型硬盘存储器	5.5 硬盘的连接	5.6 软盘驱动器的性能指标
5.7 软盘驱动器的连接	第6章 光盘驱动器	6.1 CD-ROM驱动器	6.2 CD-RW驱动器	6.3 DVD驱动器
6.4 COMBO驱动器	6.5 光盘驱动器的连接	第7章 计算机的其他部件	7.1 显示卡和显示器及其安装	7.1.1 显卡的结构
7.1.2 显示器及其性能	7.1.3 显卡、显示器的安装	7.2 网卡及安装	7.2.1 网卡分类	7.2.2 网卡的安装
7.3 声卡及安装	7.3.1 声卡的组成	7.3.2 声卡的性能指标	7.3.3 声卡的安装	7.4 键盘与鼠标及安装
7.4.1 键盘及安装	7.4.2 鼠标及安装	7.5 打印机	7.5.1 打印机的种类及其特点	7.5.2 打印机的性能指标
7.6 扫描仪	7.6.1 扫描仪的种类	7.6.2 扫描仪的性能指标	第8章 计算机的选购与组装	第9章 BIOS设置
第10章 硬盘的初始化	第11章 安装操作系统	第12章 常用工具软件的使用	第13章 计算机的日常维护	第14章 笔记本电脑的维护
第15章 计算机常见故障判断方法	思考与练习	参考答案		

## <<电脑硬件选购DIY手册>>

### 编辑推荐

《21世纪全国职业院校技能型紧缺人才培养规划教材：计算机维护与维修教程》通俗易懂，实践性强，内容新颖。

主要介绍了Pentium III、Pentium 4等目前最为流行的微处理器，以及与其相匹配的主板、内存、适配卡、硬盘、光驱等多媒体计算机部件和设备的性能、特点、使用方法等；还详细介绍了上述部件和设备选购、组装多媒体计算机的过程和方法；以常用的操作系统Windows 98 / XP为系统平台，通过实例介绍了系统的安装与设置；对常用的笔记本电脑的性能及使用维护作了详细介绍；详细介绍了计算机及外设的日常维护及典型故障的分析和维修方法等。

<<电脑硬件选购DIY手册>>

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>