

<<多媒体电脑组装实用培训教程>>

图书基本信息

书名：<<多媒体电脑组装实用培训教程>>

13位ISBN编号：9787302055198

10位ISBN编号：730205519X

出版时间：2002-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：许书明

页数：281

字数：439000

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>

## <<多媒体电脑组装实用培训教程>>

### 内容概要

本书是为组装高性能多媒体电脑而编写的，所以，对电脑的核心部件——CPU和主板进行了详细的介绍。

全书共分14章，从电脑的硬件结构入手，系统地介绍了多媒体计算机的组成以及各组成部分的工作原理与性能指标，如CPU、主板、内存、显示卡、显示器、软驱、硬盘、光驱、声卡、音箱、调制解调器、键盘、鼠标、机箱、电源等，并在分类介绍各种硬件的基础上详细讲解了组装一台计算机的具体操作过程、硬盘的分区与格式化、基本CMOS参数的设置，以及操作系统的安装和设置等内容。

本书配有大量最新硬件的图片和实例，以循序渐进的方式安排内容，适合于各机关学校办公人员、电脑技术人员及普通家庭用户阅读学习，也可作为各类计算机培训班的计算机硬件教材。

另外，对准备自己组装电脑或准备将旧电脑升级的读者，本书都是一本非常实用的指南和参考书。

书籍目录

第1章 认识个人电脑

- 1.1 多媒体电脑概述
- 1.2 确定电脑配置
- 1.3 购买电脑前的注意事项
  - 1.3.1 购机误区--花钱买频率还是买性能
  - 1.3.2 选购电脑的两大秘诀--性能和均衡
  - 1.3.3 新的性能标准--TPI
- 1.4 是否有必要自己动手组装电脑
- 1.5 小结
- 1.6 思考与练习

第2章 CPU的选购与超频

- 2.1 CPU的竞争与发展史
- 2.2 CPU的工作频率
- 2.3 CPU的分类选购
  - 2.3.1 Socket 370与Socket A架构
  - 2.3.2 Socket 370与Socket A处理器
  - 2.3.3 Athlon与Coppermine处理器
  - 2.3.4 Duron与赛扬II处理器
  - 2.3.5 处理器的选购方案
  - 2.3.6 综合选购方案
- 2.4 CPU的超频
  - 2.4.1 CPU能超频的原因
  - 2.4.2 超频的前提
  - 2.4.3 超频不当的后果
  - 2.4.4 稳定超频的要点
  - 2.4.5 超频的几种方法
- 2.5 小结
- 2.6 思考与练习

第3章 主板

- 3.1 主板的组成与分类
  - 3.1.1 主板的组成
  - 3.1.2 主板的接口分类
- 3.2 认识主板上的芯片组
  - 3.2.1 Intel815芯片组
  - 3.2.2 VIAKT266芯片组
  - 3.2.3 支持Intel处理器的其他芯片组
  - 3.2.4 支持AMD处理器的其他芯片组
- 3.3 主板的选购标准
- 3.4 名牌主板简介
- 3.5 主板BOIS的升级
  - 3.5.1 升级前的准备工作
  - 3.5.2 升级主板BIOS的具体操作
  - 3.5.3 升级BIOS失败后的解决方法
- 3.6 主板故障的分析及检修
- 3.7 小结

### 3.8 思考与练习

## 第4章 内存

### 4.1 内存基本知识与分类

#### 4.1.1 内存规格的划分

#### 4.1.2 几种流行的内存

### 4.2 如何选购与升级内存

### 4.3 小结

### 4.4 思考与练习

## 第5章 显示卡

### 5.1 显示卡的性能综述

### 5.2 显示卡的显示芯片

### 5.3 显示卡的其他核心部件

### 5.4 显示卡的选购

#### 5.4.1 各种名牌显示卡简介

#### 5.4.2 普及型显示卡的选购

#### 5.4.3 中高档显示卡的选购

### 5.5 小结

### 5.6 思考与练习

## 第6章 显示器

### 6.1 显示器技术的发展

### 6.2 了解CRT显示器的性能指标

### 6.3 CRT显示器的选购

### 6.4 LCD显示器的工作原理

### 6.5 LCD显示器性能的判断指标

### 6.6 LCD的保养

### 6.7 小结

### 6.8 思考与练习

## 第7章 硬盘

### 7.1 了解硬盘的性能指标

#### 7.1.1 硬盘的工作原理

#### 7.1.2 硬盘的常用术语解析

#### 7.1.3 硬盘技术的发展趋势

#### 7.1.4 硬盘的各种技术指标

### 7.2 认识硬盘的分类

### 7.3 硬盘的选购

#### 7.3.1 选购前需考虑的问题

#### 7.3.2 硬盘选购的注意事项

#### 7.3.3 主流硬盘介绍

#### 7.3.4 主流硬盘的产品参考报价

### 7.4 小结

### 7.5 思考与练习

## 第8章 声卡与音箱的选购

### 8.1 声卡的基本术语

### 8.2 多声道声卡的选购

#### 8.2.1 多声道声卡的优点

#### 8.2.2 多声道声卡的性能指标

#### 8.2.3 多声道声卡产品简介

## 8.3 音箱

### 8.3.1 音箱的技术指标

### 8.3.2 音箱音质音色的判断

### 8.3.3 主流音箱产品介绍

## 8.4 小结

## 8.5 思考与练习

## 第9章 软驱与光驱

### 9.1 软盘驱动器

### 9.2 普通CD - ROM

#### 9.2.1 CD-ROM的发展简史

#### 9.2.2 CD-ROM的选购

#### 9.2.3 CD-ROM的日常保养

#### 9.2.4 CD-ROM的故障排除

### 9.3 DVD光驱的选购

### 9.4 CD-R / CD-RW

## 9.5 小结

## 9.6 思考与练习

## 第10章 键盘与鼠标

### 10.1 键盘

#### 10.1.1 键盘的工作原理

#### 10.1.2 键盘的结构

#### 10.1.3 键盘的分类

#### 10.1.4 键盘的维护

### 10.2 鼠标

#### 10.2.1 鼠标的类型与选择技巧

#### 10.2.2 挑选鼠标的准则

#### 10.2.3 鼠标的保养及故障排除

## 10.3 小结

## 10.4 思考与练习

## 第11章 机箱与电源

### 11.1 机箱的分类

### 11.2 品牌机箱的选购

#### 11.2.1 “联志”机箱

#### 11.2.2 “金河田”机箱

#### 11.2.3 “爱国者”机箱

#### 11.2.4 “世纪之星”机箱

#### 11.2.5 “星宇泉”机箱

#### 11.2.6 “明通”机箱

#### 11.2.7 “大水牛”机箱

#### 11.2.8 “鸿宇”机箱

#### 11.2.9 “保利得”机箱

### 11.3 电源的分类与选购

#### 11.3.1 电源的分类

#### 11.3.2 电源的选购

## 11.4 小结

## 11.5 思考与练习

## 第12章 整机的装配

## <<多媒体电脑组装实用培训教程>>

12.1 安装前的准备工作

12.2 连接主板、CPU和风扇

12.3 安装内存条

12.4 在机箱中安装主板

12.5 安装机箱中的插卡

12.6 安装硬盘、软驱和光驱

12.7 安装机箱电源

12.8 连接其他接线

12.9 连接外部硬件

12.10 基本CMOS设置

12.11 小结

12.12 思考与练习

第13章 硬盘的分区与格式化

13.1 硬盘的分区

13.1.1 创建分区

13.1.2 设定活动分区

13.1.3 查看分区

13.1.4 删除分区

13.1.5 选择当前操作的硬盘

13.2 硬盘的格式化

13.3 小结

13.4 思考与练习

第14章 安装计算机软件

14.1 安装Windows Me操作系统

14.2 安装硬件驱动程序

14.2.1 声卡驱动程序的安装

14.2.2 显示卡驱动程序的安装

14.2.3 调制解调器驱动程序的安装

14.2.4 网络适配器驱动程序的安装

14.3 硬件的其他配置

14.3.1 测试系统显示及音频性能

14.3.2 设置拨号属性

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>