

<<新世纪电脑组装与维修教程>>

图书基本信息

书名：<<新世纪电脑组装与维修教程>>

13位ISBN编号：9787121025204

10位ISBN编号：7121025205

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业出版社

作者：孟兆宏

页数：326

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>

## <<新世纪电脑组装与维修教程>>

### 内容概要

本书为2001年出版的《新世纪电脑组装与维修培训教程》的第4版。

在内容和结构方面都有很大改进，并为选购电脑提供了典型攒机方案。

本书共分19章，全面系统地介绍了组装与维修电脑的方法和技巧，内容包括电脑常用硬件性能指标、分类及选购方法、组装电脑前的准备工作、组装电脑、安装操作系统和外设驱动程序、设置BIOS与硬盘分区的方法，以及分析和排除常见电脑故障的方法。

此外，还特别讲述了正确使用与保养电脑的方法。

为了能使读者理解知识并将其运用于实践，每章还附有大量精心设计的习题与实验。

全书具有较大的知识信息量，教师可以得心应手地使用它进行教学，学生也可以自学。

本书内容全面、理论与实践相结合，充分注意知识的相对完整性、系统性、时效性和可操作性。

本书既可作为各类职业院校计算机应用技术专业的教材，也可以用做计算机培训班、辅导班和短训班的教材。

对于希望快速掌握计算机硬件知识的计算机入门者，也是一本不可多得的参考资料。

## &lt;&lt;新世纪电脑组装与维修教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 微型计算机基础 1.1 计算机基础知识 1.1.1 计算机的产生和发展 1.1.2 计算机的特点 1.1.3 计算机的分类 1.2 微机系统的组成 1.2.1 计算机的硬件系统组成 1.2.2 计算机软件系统 1.3 计算机的硬件组成模块 1.3.1 外观 1.3.2 内部构造 1.4 习题与实验 1.4.1 填空题 1.4.2 选择题 1.4.3 问答题 1.4.4 实验

第2章 CPU及其散热器 2.1 CPU的工作原理 2.2 CPU的外观与构造 2.3 CPU的技术指标 2.4 CPU新技术 2.4.1 超线程技术 2.4.2 双核心技术 2.5 主流CPU产品简介 2.5.1 Intel公司的CPU 2.5.2 AMD公司的CPU 2.6 CPU的超频 2.6.1 超频原理 2.6.2 超频方法概述 2.6.3 超频的注意事项 2.7 CPU的选购 2.7.1 认清频率与性能的关系 2.7.2 按需选购CPU 2.8 CPU散热器的选购 2.8.1 CPU散热器的技术参数 2.8.2 选购合适的散热器 2.9 习题与实验 2.9.1 填空题 2.9.2 选择题 2.9.3 问答题 2.9.4 实验

第3章 主板 3.1 认识主板 3.2 主板的技术与性能指标 3.2.1 认识芯片组 3.2.2 芯片组对周边设备的支持 3.2.3 主流芯片组 3.3 主板技术 3.4 选购主板的原则 3.5 主板的选购 3.6 整合主板的选购 3.7 习题与实验 3.7.1 填空题 3.7.2 选择题 3.7.3 问答题 3.7.4 实验

第4章 内存 4.1 内存基础知识 4.1.1 内存的分类 4.1.2 内存的结构 4.1.3 内存带宽与命名 4.2 内存的性能指标 4.3 内存的选购 4.3.1 内存选购的原则 4.3.2 判断优劣 4.4 习题与实验 4.4.1 填空题 4.4.2 选择题 4.4.3 问答题 4.4.4 实验

第5章 显卡与显示器 5.1 显卡基础知识 5.1.1 显卡的工作原理 5.1.2 显卡的硬件结构与性能指标 5.2 显卡的选购 5.2.1 显卡的选购原则 5.2.2 选购注意事项 5.2.3 主流显示芯片的性能参数 5.3 显示器基础知识 5.3.1 显示器的分类 5.3.2 CRT显示器的技术参数 5.3.3 LCD显示器的工作原理和技术性能指标 5.4 显示器的选购 5.4.1 LCD与CRT的对比 5.4.2 CRT显示器的选购 5.4.3 LCD显示器的选购 5.5 习题与实验 5.5.1 填空题 5.5.2 问答题 5.5.3 实验

第6章 外部存储设备 6.1 硬盘 6.1.1 硬盘的作用及工作原理 6.1.2 硬盘的结构 6.1.3 硬盘的性能指标 6.1.4 硬盘的选购 6.2 移动硬盘 6.2.1 移动硬盘的特点 6.2.2 选购注意事项 6.3 软驱 6.4 U盘 6.4.1 认识不同类型的U盘 6.4.2 选择时的注意事项 6.5 光盘驱动器 6.5.1 光驱的分类 6.5.2 光驱的接口 6.5.3 光驱的结构与工作原理 6.5.4 光盘驱动器的性能与技术指标 6.5.5 光驱的选购 6.6 刻录盘片的选购 6.7 习题与实验 6.7.1 填空题 6.7.2 问答题 6.7.3 实验

第7章 音频设备 第8章 机箱与电源 第9章 键盘和鼠标 第10章 网络设备 第11章 其他外部设备 第12章 制订整机配置方案 第13章 组装与评测 第14章 BIOS设置 第15章 安装操作系统与常用软件 第16章 系统设置与注册表 第17章 正确使用与保养 第18章 硬件故障维修 第19章 软件故障与数据恢复 附录A 习题答案

## <<新世纪电脑组装与维修教程>>

### 编辑推荐

《电脑组装与维修教程（第4版）》内容全面、理论与实践相结合，充分注意知识的相对完整性、系统性、时效性和可操作性，安排了大量的习题练习和实验，使读者不仅能掌握计算机硬件的基本知识，及时跟上硬件的飞速发展而不致落伍，而且能够提高实际操作的动手能力。

全书具有较大的知识信息量，教师可以得心应手地使用它进行教学，学生也可以自学。

《新世纪电脑应用教程：电脑组装与维修教程（第4版）》既可作为各类职业院校计算机应用技术专业的教材，也可以用做计算机培训班、辅导班和短训班的教材。

对于希望快速掌握计算机硬件知识的计算机入门者，也是一本不可多得的参考资料。

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>