

## <<计算机组装与维护教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787505399563

10位ISBN编号：750539956X

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：沈玉书,杨晓云

页数：222

字数：377600

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>

## <<计算机组装与维护教程>>

### 内容概要

本教材从实用的角度出发，讲解了计算机硬件的基本原理、主要性能指标和正确使用维护的知识，并具体介绍了组装方法和常见故障的排除方法，使读者能正确全面地掌握计算机组装与维修的全过程。

本书还介绍了操作系统安装和宽带网的设置。

最后附录提供了两套练习试题以供参考。

本教材既可作为应用型高等学校计算机本科专业和其他相关专业的教学用书，也可作为计算机组装与维修培训班的教材和电脑爱好者的参考书。

# <<计算机组装与维护教程>>

## 书籍目录

第1章 计算机概述 1.1 计算机的发展历程 1.2 计算机的应用 1.2.1 科学计算 1.2.2 数据处理和信息管理 1.2.3 过程控制 1.2.4 网络通信 1.2.5 计算机辅助功能 1.2.6 人工智能 1.2.7 电子商务 1.3 计算机系统简介 1.3.1 计算机系统的组成 1.3.2 计算机硬件的基本结构 1.3.3 计算机的工作原理 1.4 计算机硬件的组成 思考题与练习第2章 微型计算机的中央处理器 2.1 CPU的发展史 2.1.1 概述 2.1.2 CPU的发展历程 2.2 CPU的主要技术指标 2.2.1 CPU的物理结构 2.2.2 CPU的主要技术指标 2.2.3 L1和L2 Cache的容量和速率 2.2.4 CPU的超频技术简介 2.2.5 CPU主要技术术语浅析 2.3 CPU的封装和接口形式 2.3.1 CPU的封装 2.3.2 CPU的接口形式 2.4 CPU的散热与选购 2.4.1 CPU的降温 2.4.2 CPU的选购 思考题与练习第3章 微型计算机的主板 3.1 主板的分类 3.1.1 按主板外形分类 3.1.2 按CPU插座和其支持的芯片组分类 3.2 主板各部分的功能 3.2.1 主板上的芯片和插槽 3.2.2 主板的外部接口 3.3 主板常用芯片组 3.3.1 Intel芯片组 3.3.2 VIA芯片组 3.3.3 SiS芯片组 3.4 主板的选购 3.4.1 主板的稳定性 3.4.2 主板的PCB层数 3.4.3 滤波电容 3.4.4 电源回路 3.4.5 电子元件的布局 3.4.6 常见的主板品牌 3.4.7 选购主板的常见误区 思考题与练习第4章 微型计算机的存储设备 4.1 内存 4.1.1 内存的分类 4.1.2 内存的主要性能指标 4.1.3 双通道内存技术 4.2 硬盘驱动器 4.2.1 硬盘的基本结构 4.2.2 硬盘的主要技术指标 4.2.3 硬盘的选用 4.2.4 SATA硬盘 4.3 移动硬盘与优盘 .....第5章 微型计算机的输入设备第6章 微型计算机的输出设备第7章 计算机网络和设备第8章 微型计算机的组装第9章 CMOS的设置与操作系统的安装第10章 微型计算机的日常维护与常见故障的排除附录A 试题

## <<计算机组装与维护教程>>

### 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>