

<<大学计算机硬件技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机硬件技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787030063021

10位ISBN编号：7030063023

出版时间：2000-03

出版时间：科学出版社/龙门书局

作者：王启智

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>

<<大学计算机硬件技术基础教程>>

内容概要

内容简介

本书是基于高等院校计算机基础课程21世纪教育改革方案的思想而编写的。

该方案

将高校计算机基础教育分为三个层次：公共基础层（面向各专业）、专业技术基础层和结合专业的专业技术层。

在第二层中分硬件技术基础和软件技术基础两门课程。

本书即为第二

层其硬件技术基础课程教材。

本技术教程重在培养学生掌握计算机硬件知识和使用、组装、维护计算机的能力。

本教程共分9章，内容包括微型计算机概论、微处理器、指令系统、存储系统、总线、输入输出技术、计算机主板、计算机功能扩展、计算机组装和维护等。

内容围绕PentiumII

和PentiumIII技术展开讨论，辅以大量图片予以说明，每一章均附有习题和思考题，读者可根据自己的环境和需要选做。

本书可作为高等院校非计算机专业计算机硬件技术基础课程教材，也可作为计算机硬件技术基础知识培训的通用教材。

本书可供高校非计算机专业学生、教师使用。

需要本书或需要得到技术支持的读者，请与北京海淀083信箱北京希望电子出版社（邮编100080）联系。

网址：www.bhP.com.cn，E-mail：qrh@hope.com.cn。

电话：

010 - 62562329，62541992，62637101，62637102，010 - 62633308，62633309（发行、技术支持）；010 - 62613322 - 215（门市）；010 - 62531267（编辑部）。

传真：010 - 62579874。

<<大学计算机硬件技术基础教程>>

书籍目录

目录

1 微型计算机概论

- 1.1 微型计算机的硬件组成原理
- 1.2 微型计算机的类型及台式PC机
- 1.3 笔记本电脑
- 1.4 多媒体计算机
- 1.5 网络计算机
- 1.6 维纳计算机

习题和思考题

2 微处理器

- 2.1 微处理器概述
- 2.2 X86微处理器系列及其体系结构
- 2.3 RISC处理器

习题和思考题

3 指令系统

- 3.1 指令的基本格式
- 3.2 指令的寻址方式
- 3.3 指令系统
- 3.4 汇编语言程序

习题和思考题

4 存储系统

- 4.1 微型计算机存储系统基础
- 4.2 内部存储器技术基础
- 4.3 软磁盘和软盘驱动器
- 4.4 硬盘技术基础
- 4.5 CD - COM技术及DVD

习题和思考题

5 总线

- 5.1 计算机的总线和个人计算机的总线
- 5.2 主板的总线
- 5.3 目前计算机上采用的总线
- 5.4 局域总线 and 外接设备总线

习题和思考题

6 微型计算机输入输出技术

- 6.1 微型计算机输入输出技术概述
- 6.2 数据传输技术
- 6.3 并行通信技术和并行接口
- 6.4 异步串行通信技术
- 6.5 中断技术与DMA
- 6.6 定时/计数技术基础
- 6.7 A/D及D/A转换器

习题和思考题

7 计算机的主板

- 7.1 主板的一般介绍
- 7.2 主板的基本结构

<<大学计算机硬件技术基础教程>>

7.3主板的总线和局域总线

7.4主板的芯片组

7.5CMOS设置

7.6主板的常用名词和术语

7.7关于主板的其他信息

习题和思考题

8微型计算机的功能扩展

8.1概述

8.2数据压缩技术基础

8.3视频显示技术与视频卡

8.4音频技术与声卡

8.5网络技术基础和网卡的功能

习题和思考题

9计算机的组装和维护

9.1计算机的组装

9.2计算机的故障和维护

9.3练习：故障设置

习题和思考题

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>