

# 《现代微机原理与接口技术》

## 图书基本信息

书名：《现代微机原理与接口技术》

13位ISBN编号：9787505374980

10位ISBN编号：7505374982

出版时间：2002-3

出版社：电子工业出版社

作者：杨全胜

页数：420

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《现代微机原理与接口技术》

## 内容概要

《现代微机原理与接口技术》以x86系列微机为平台，系统地阐述了现代微机的基本结构和接口及总线的基本原理与应用。内容主要包括微机基本结构及其发展、微处理器的基本结构和发展、I/O端口地址译码技术、总线及接口、DMA技术、中断技术、定时/计数技术、并行接口、串行接口、人机交互接口、A/D与D/A转换接口及PC机高级编程技术等。《现代微机原理与接口技术》内容丰富，既包含了典型的接口技术，也介绍了新型接口与总线技术；既讲述了接口的硬件部分，也强调了接口的软件编程。全书涉及到很多新的技术，如PCI总线、IEEE1394、USB、下一代新型总线、815EP芯片组、保护模式下的中断技术、Windows 9x及Windows 2000下的设备驱动程序的编写等，反映了现代微机技术发展的最新水平和趋势，并体现出微机接口技术中硬件设计和软件驱动的统一。

## 书籍目录

- 第1章 微机结构的发展和特点
- 第2章 输入/输出与接口技术
- 第3章 微机总线与接口标准
- 第4章 DMA技术
- 第5章 中断技术
- 第6章 定时与计数技术
- 第7章 并行接口
- 第8章 串行接口
- 第9章 人机交互接口与A/D、D/A转换器接口
- 第10章 PC机的高级编程技术
- 附录A Intel系列处理器指令系统及汇编语言程序设计
- 主要参考文献

# 《现代微机原理与接口技术》

## 精彩短评

- 1、这本书整体上讲的就是计算机的结构，是对大学课程的一个总结。对于计算机学科的各个方面都有一个概括。只是，我们在讲的时候，不是按这个讲的，所以课本也没有起到什么作用。
- 2、这课就得老杨亲自上才有感觉

# 《现代微机原理与接口技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)