

《微机原理与接口技术》

图书基本信息

书名：《微机原理与接口技术》

13位ISBN编号：9787810827812

10位ISBN编号：7810827812

出版时间：2006-6

出版社：北京交通大学出版社

作者：杨立

页数：207

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.tushu111.com

《微机原理与接口技术》

内容概要

本书介绍了微型计算机的基本原理和组成结构、汇编语言程序设计、典型接口技术及其应用等知识。全书共计10章，主要有微机基础知识、微处理器内外部特性、指令系统与汇编语言、存储器及其接口、总线技术、输入/输出接口技术、中断控制接口、通用可编程接口、人机交互设备及接口、A/D及D/A转换等相关知识。书中引进了目前较新的微机应用技术，每章有学习重点和小结并附习题及思考题，以供读者学习和借鉴。

本书可作为高等专科学校、高等职业学校、中等职业学校、成人高校及本科院校创办的二级职业技术学院和民办高校的教材，也可作为成人教育、在职人员培训、高等教育自学人员和从事微型计算机硬件和软件开发的工程技术人员学习和应用。

本书配有教学电子教案，采用PowerPoint制作，教师可以从北京交通大学出版社网站下载。

《微机原理与接口技术》

书籍目录

第1章 微型计算机基础知识 1.1 微型计算机概述 1.2 微型计算机系统简介 1.3 计算机中的数据表示 1.4 微型计算机的应用 小结 思考题与习题1
第2章 微处理器内外部特性 2.1 微处理器性能简介 2.2 Intel 8086微处理器内部结构 2.3 8086 CPU外部引脚功能 2.4 存储器结构与I/O组织 2.5 总线操作及时序 2.6 Intel 80x86微处理器的功能结构 2.7 Pentium系列微处理器简介 小结 思考题与习题2
第3章 指令系统与汇编语言 3.1 指令格式及寻址 3.2 8086 CPU的寻址方式 3.3 8086 CPU的指令系统 3.4 汇编语言 3.5 基本程序设计 3.6 系统功能调用 小结 思考题与习题3
第4章 存储器及其接口 4.1 存储器概述 4.2 只读存储器与随机存取存储器 4.3 存储器与CPU的接口 4.4 高速缓冲存储器 4.5 虚拟存储器 4.6 存储器的体系结构 小结 思考题与习题4
第5章 总线技术.....
第6章 输入/输出接口技术
第7章 中断控制接口
第8章 通用可编程接口
第9章 人机交互设备及接口
第10章 模拟量输入/输出接口技术
附录A DEBUG调试命令
附录B DOS系统功能调用表
附录C BIOS功能调用表
附录D 8086中断向量表
参考文献

《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.tushu111.com