第一图书网, tushu007.com

<<新编微机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<新编微机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787561823385

10位ISBN编号：756182338X

出版时间：2006-9

出版时间：天津大学出版社

作者：耿仁义

页数：403

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

内容概要

《新编微机原理及接口技术》根据我国高等院校普遍开设的“微机原理及接口技术”课程的基本教学要求而编写。

《新编微机原理及接口技术》主要分为两大部分：原理部分和应用技术部分。

原理部分主要包括微型计算机的基本知识、8086/8088微处理器的基本结构、中断系统、指令系统及基本的汇编语言程序设计方法和编程技巧。

应用技术部分主要包括MCS-51单片机的内部结构、指令系统及程序设计、内部定时器/计数器、存储器和接口的扩展技术、串行通信接口的工作原理及应用技术、D/A与A/D的工作原理和应用技术等。

《新编微机原理及接口技术》内容丰富、侧重应用、通俗易懂、便于自学，可作为高等院校本科生、专科生的教材，也可作为硕士研究生入学考试、计算机等级考试的辅导书，还可供科技工作者和工程技术人员参考。

书籍目录

第1章　基础知识1.1　微型计算机系统的组成1.2　微型计算机主机结构1.3　计算机中数的表示方法1.4　计算机中常见的编码1.5　计算机中的运算电路及补码运算练习与思考题第2章　存储器2.1　半导体存储器的分类2.2　存储器的扩展技术练习与思考题第3章　8086/8088微处理器及系统3.1　8086微处理器结构3.2　8086 CPU的时序3.3　8086 CPU的工作模式3.4　8086存储器系统3.5　8086/8088的I/O端口地址译码3.6　8086/8088指令系统3.7　程序设计3.8　汇编语言程序设计练习与思考题第4章　中断系统4.1　输入/输出方式4.2　中断概述4.3　8086/8088中断系统4.4　外部中断4.5　中断矢量表的初始化4.6　可编程序中断控制器8259A练习与思考题第5章　输入/输出及接口应用技术5.1　可编程并行接口芯片Intel8255A5.2　可编程定时器/计算器接口芯片8253A5.3　串行通信5.4　串行异步通信接口芯片8250练习与思考题第6章　从80286到Pentium第7章　MCS-51单片机内部结构第8章　MCS-51单片机指令系统第9章　汇编语言及程序设计第10章　MCS-51的中断系统第11章　MCS-51内部定时器/计算器第12章　MCS-51单片机外部存储器的扩展技术第13章　MCS-51单片机并行接口及扩展技术第14章　MCS-51单片机串行通信接口第15章　D/A和A/D转换技术第16章　MCS-51单片机的基他应用技术第17章　总线技术附录A ASCII码字符表附录B MCS-51系列单片机指令表附录C 8086/8088指令系统表附录D 常用集成电路引脚图附录E 单片机在工业控制中的应用举例参考文献

第一图书网, tushu007.com

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