第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787111147558

10位ISBN编号：7111147553

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：郑家声 编

页数：236

字数：381000

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

本书是为高等院校应用型本科自动化及相关专业编写的“微型计算机原理与接口技术”教材。
本书以8086/8088为主线，从工程应用的角度出发，介绍了微型计算机的组成结构原理、汇编语言程序设计方法、输入/输出接口技术等内容。
本书的编写贯穿少而精、理论联系实际的原则，在讲清原理的基础上，引入了大量例题，以培养学生分析和解决问题的能力。
本书适合高等院校本科自动化及相近专业师生用作教材，也可供相关工程技术人员参考。
x

书籍目录

序前言第一章 绪论——计算机基础知识 第一节 计算机的发展历史 第二节 计算机中使用的数制与码制 第三节 微型计算机的结构 第四节 Intel 8088的基本结构 习题第二章 8088的寻址方式与指令系统 第一节 8088的寻址方式 第二节 8088的指令系统 第三节 机器指令概述 习题第三章 8088汇编语言程序设计 第一节 汇编语言源程序的格式 第二节 汇编语言语句行的构成 第三节 汇编语言程序设计的方法 习题第四章 80286-Pentium Pro指令系统简介 第一节 80286增强与增加的指令 第二节 80386/80486增强与增加的指令 第三节 Pentium Pro增强和新增指令第五章 8088的总线操作和时序 第一节 8088的工作周期 第二节 8088的总线操作 习题第六章 存储器系统 第一节 存储器系统概述 第二节 半导体存储器的结构 第三节 存储器与CPU的连接 习题第七章 输入与输出 第一节 概述 第二节 CPU与外部设备之间数据传递的控制方式 第三节 输入/输出接口及基本的输入/输出接口芯片 第四节 可编程并行I/O接口芯片8255A 第五节 可编程串行通信接口芯片Intel 8251A（USART） 第六节 可编程计数器/定时器Intel 8283（PIT） 第七节 中断 第八节 模拟接口 习题第八章 PC与网络接口技术 第一节 网络接口技术概述 第二节 Socket介绍 第三节 Internet提供的服务 第四节 网络接口编程实例第九章 微型计算机系统及其发展 第一节 IBM/PC/XT的基本组成与结构 第二节 80286、80386、80486、Pentium、PentiumII、PentiumIII和PentiumIV微处理器简介附录参考文献

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