

<<微机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508422770

10位ISBN编号：7508422775

出版时间：2004-8-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李振斌,唐勇

页数：310

字数：391000

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>

<<微机原理及应用>>

内容概要

本教材是《全国高职高专电气类精品规划教材》中的一本。

其内容的深度难度按照高职教学的特点和需要进行设计和编写。

本教材以Intel 8086/8088微处理器和MCS-51系列单片机为背景,采用计算机基本原理、微型计算机原理与单片机原理相结合、硬件和软件相结合的方法,分两个部分介绍了微型计算机系统和单片机系统的原理与应用。

主要内容包括:微机系统概述、运算基础、8086微处理器、指令系统及汇编程序设计、存储器系统、中断系统、DMA控制器和定时/计数器、微机接口与通信、D/A&A/D转换与接口技术、总线技术, MCS-51单片机的硬件结构、指令系统、汇编程序设计、单片机系统接口与通信技术、单片机应用系统开发。

本教材适用于高职高专电气类各专业微机原理与应用课程,也可作为其他层次职业学校相关专业的教材或教学参考书。

<<微机原理及应用>>

书籍目录

序前言第1章 微型计算机系统概述 1.1 微型计算机的发展 1.2 微型计算机的特点及应用 1.3 微型计算机系统 1.4 多媒体微型计算机 习题与思考题第2章 计算机运算基础 2.1 数的表示方法 2.2 数字和字符的编码方法 2.3 数的运算方法 习题与思考题第3章 微处理及指令系统 3.1 微处理器 3.2 Intel 8086的寻址方式 3.3 Intel 8086指令系统 习题与思考题第4章 存储器系统 4.1 概述 4.2 读写存储器RAM 4.3 只读存储器ROM 4.4 存储器芯片与CPU的连接及其扩展 4.5 高速缓冲存储器Cache 4.6 辅助存储器 习题与思考题第5章 汇编语言程序设计 5.1 汇编语言的基本元素 5.2 伪操作与宏指令 5.3 汇编程序设计 习题与思考题第6章 中断系统 6.1 输入输出信息传送方式 6.2 Intel 80X86微处理器实模式下的中断操作 6.3 Intel 80X86微处理器保护模式下的中断操作 6.4 中断控制器Intel8259A 习题与思考题第7章 DMA控制器和定时/计数器 7.1 DMA控制器 7.2 计数器和定时器电路 习题与思考题第8章 微型计算机接口与通信 8.1 I/O接口概述 8.2 可编程并行接口芯片Intel8255 8.3 可编程串行接口芯片Intel8251 8.4 通用串行接口标准USB 习题与思考题 第9章 D/A、A/D转换及其接口技术第10章 微型计算机总线技术第11章 MCS-51单片机的硬件结构第12章 MCS-51单片机指令系统与汇编语言程序设计第13章 MCS-51单片机的中断与定时第14章 MCS-51单片机应用系统开发第15章 单片机应用系统举例附录MCS-51单片机指令表参考文献

<<微机原理及应用>>

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>