第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508349886

10位ISBN编号：7508349881

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：任万强

页数：319

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

本书为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。
本书系统地介绍了MCS－51系列单片机的原理及应用技术，精选了单片机原理及应用技术的基本知识，反映了当代单片机技术发展的趋势，较好地体现了应用型人才培养的要求。
全书分十一章，介绍了MCS－51的结构与原理、指令系统与程序设计、中断系统及定时/计数器、串行口及系统扩展，又介绍了C51程序设计，最后以实例阐述了MCS－51应用系统设计方法。
本书内容新颖，注重实用，体系清晰，行文流畅。
本书可作为高职高专院校计算机、自动化、电子信息和机电类专业的教材，也可以作为工程技术人员学习单片机技术的参考书。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

前言第一章　单片机概述　第一节　什么是单片机　第二节　单片机的发展史发展趋势　第三节　单片机产品简介　第四节　单片机学习方法　第五节　基础知识　小结　思考题与习题第二章　MCS-51系列单片机的基本结构　第一节　MCS-51单片机系统的整体结构　第二节　8051的存储器映像　第三节　MCS-51单片机的工作方式　第四节　MCS-51单片机的工作时序　小结　思考题与习题第三章　指令系统　第一节　MCS-51单片机的指令格式　第二节　指令系统的寻址方式　第三节　数据传送指令　第四节　算术运算指令　第五节　逻辑运算及移位指令　第六节　控制转移指令　第七节　布尔变量操作指令第四章　汇编语言程序设计　第一节　汇编语言概述　第二节　MCS-51汇编语言伪指令　第三节　汇编语言程序的基本结构　第四节　汇编语言实用程序设计　小结　思考题与习题第五章　MCS-51的中断系统及应用　第一节　中断的概念　第二节　MCS-51的中断系统　第三节　MCS-51的中断处理　第四节　编程与应用　小结　思考题与习题第六章　定时器/计数器及其应用　第一节　定时器/计数器的结构　第二节　定时器/计数器的控制　第三节　编程与应用　小结　思考题与习题第七章　单片机系统扩展技术　第一节　MCS-51系统扩展原理　第二节　程序存储器的扩展　第三节　数据存储器的扩展　第四节　单片机扩展外部存储器空间地址分配　第五节　并行接口的扩展　小结　思考题与习题第八章　单片机接口技术　第一节　键盘接口技术　第二节　显示器接口技术　第三节　A/D转换器及接口技术　第四节　输出通道及接口技术　小结　思考题与习题第九章　串行口及其应用　第一节　串行通信的基本知识　第二节　MCS-51串行口　……第十章　单片机的C51程序设计第十一章　单片机应用系统设计与开发附录参考文献

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