

<<单片机基本原理及应用系统>>

图书基本信息

书名：<<单片机基本原理及应用系统>>

13位ISBN编号：9787111160410

10位ISBN编号：711116041X

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：卢艳军 编

页数：269

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>

<<单片机基本原理及应用系统>>

内容概要

《单片机基本原理及应用系统》以教育部“ 高职高专教育机械基础课程教学内容体系改革与实践 ” 项目的研究成果为指导，突出当前高职高专教材两年制改革的特色，目标是培养应用性高技能人才。

首先介绍了微型计算机的基础知识，并以MCS-51系列单片机为核心，系统介绍了单片机的基本结构、指令系统、汇编语言程序设计、中断系统、定时器/计数器及其应用、系统的扩展与接口技术以及单片机的应用系统。

此外，在详细介绍MCD-51系列单片机的同时，还简单地介绍了当前常见的，如DSP、PIC单片机的基本知识。

为了配合课堂教学与自学，本书配有例题、习题与思考题。

《单片机基本原理及应用系统》的特点是深入浅出，阐述透彻、清晰，可读性较好，实用性较强。适宜高等职业院校以及各类培训班作为教材使用，也可供相关专业工程技术人员阅读。

<<单片机基本原理及应用系统>>

书籍目录

序前言第一章 概述第一节 单片机的发展状况第二节 单片机的组成第三节 单片机的分类及工作过程第四节 单片机的应用第五节 数制与码制思考与练习第二章 MCS-51单片机系统结构第一节 MCS-51系列单片机的总体结构第二节 存储器结构第三节 并行I/O口结构第四节 中央处理器CPU及CPU第五节 单片机的工作方式第六节 单片机系统uP监控芯片思考与练习第三章 MCS-51单片机的指令系统第一节 指令系统概述第二节 寻址方式第三节 指令系统第四节 C51程序设计语言及程序设计思考与练习第四章 汇编语言程序设计第一节 程序设计语言概述第二节 汇编语言语句结构及伪指令第三节 汇编语言程序设计思考与练习第五章 MCS-51单片机的中断系统与定时器/计数器第一节 中断系统第二节 扩充外部中断源第三节 MCS-51定时器/计数器第四节 定时器/计数器应用举例思考与练习第六章 单片机串行数字通信第一节 串行通信的概念第二节 MCS-51串行接口思考与练习第七章 MCS-51单片机的系统扩展第一节 单片机系统扩展概述第二节 程序存储器的扩展第三节 数据存储器的扩展第四节 并行I/O的扩展思考与练习第八章 MCS-51单片机应用系统接口技术第一节 人机通信接口技术第二节 数据采集通道的A/D转换器及接口技术第三节 输出通道的D/A转换器及接口技术思考与练习第九章 其他常用类型的单片机第一节 概述第二节 PIC单片机结构与工作过程第三节 DSP的基本结构 思考与练习第十章 单片机应用系统第一节 单片机的应用系统设计第二节 MCS-51系列单片机的开发应用实例附录参考文献

<<单片机基本原理及应用系统>>

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>