第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787505389199

10位ISBN编号：750538919X

出版时间：2003年1月1日

出版时间：电子工业出版社

作者：曹天汉编

页数：187

字数：320000

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

本书是专门为高等职业技术教育或相应层次的教学而编写的教材。
在内容编排上针对高职教学的特点，从基础入手，深入潜出，循序渐进；结构紧凑，知识含量高；举例丰富，实用性强。
在叙述上重点突出，条理清晰，语言精练流畅，通而不俗，便于知识点的理解和掌握。
本书共10章，第1、2章以应用为原则清晰地讲解单片机芯片的基本硬件结构；第3、4章系统地叙述指令系统和程序设计的基础；第5～7章为单片机中断系统、定时/计数器和串行口的组成及应用；第8、9章通过各种应用实例阐述单片机的系统扩展和应用系统的接口技术；第10章介绍应用系统的研制过程、应用系统的开发、开发系统组成及常用的抗干扰技术，目的是让读者从基础知识到实际应用有个完整的掌握。
本书为通信技术专业系列教材，所以在第7章中对通信基本知识做了较多的叙述，并给出了一些单片机数据通信的基础实例，为学习单片机数据通信技术提供必要的基础。

<<单片机原理与接口技术>>

书籍目录

第1章 单片机概述　1.1 单片机　1.2 单片机系统　1.3 单片机的发展与应用　思考与练习1第2章 MCS-51单片机的硬件结构　2.1 概述　2.2 中央处理器CPU　2.3 MCS-51单片机的内部存储器　2.4 MCS-51单片机并行输入/输出端口　2.5 MCS-51单片机的复位　思考与练习题2第3章 MCS-51单片机的指令系统　3.1 指令格式及常用符号　3.2 MCS-51单片机的寻址方式　3.3 数据传送指令　3.4 算术运算类指令　3.5 逻辑运算与移位类指令　3.6 控制转移类指令　3.7 位操作类指令　思考练习题3第4章 MCS-51单片机汇编语言程序设计　4.1 程序设计的基本方法　4.2 汇编语言程序的基本形式与设计举例　思考与练习题4第5章 MCS-51单片机的中断系统　5.1 中断的基本概念　5.2 中断机构及操作　5.3 中断处理过程　5.4 中断程序举例　思考与练习题5第6章 MCS-51单片机的定时/计数器　6.1 定时/计数器的结构和工作原理　6.2 定时/计数器的控制　6.3 定计/计数器的工作方式　思考与练习题6第7章 MCS-51单片机的串行口　7.1 计算机串行通信基础　7.2 MCS-51单片机的串行口结构与工作原理　7.3 串行口的控制寄存器　7.4 串行口的工作方式　7.5 单片机与PC机的通信　思考与练习题7第8章 MCS-51单片机的系统扩展第9章 单片机应用系统的接口技术第10章 单片机应用系统的研制附录 MCS-51单片机指令汇总参考文献

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